

DENON

Hi-Fi MW-UKW Stereoreceiver

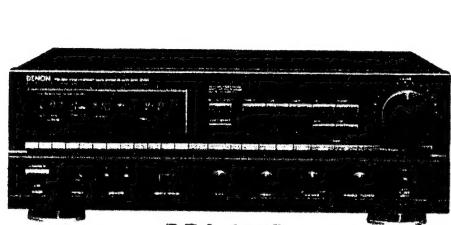
WARTUNGSANLEITUNG

TYP DRA-935R

TYP DRA-735R

MW-UKW STEREORECEIVER

Für die Europa und
Australien Ausführungen



DRA-935R



DRA-735R



INHALT

| | |
|--|---------|
| BEDIENUNGSANLEITUNG | 2 ~ 24 |
| ZERLEGEN | 25 |
| JUSTIERUNG | 26 |
| ANSCHLUSS DER MESSINSTRUMENTE | 27 |
| BLOCK/PEGEL DIAGRAMM (DRA-935R) | 27 |
| BLOCK/PEGEL DIAGRAMM (DRA-735R) | 28 |
| ANMERKUNGEN ZUR TEILELISTE | 28 |
| TEILELISTE DER PLATINE | 29 ~ 34 |
| PLATINE | |
| 1U-2226 VERSTÄRKER-TEIL (DRA-935R/735R) | 34 |
| 1U-2223 EMPFÄNGER-EINHEIT (DRA-935R) | 35 |
| 1U-2219 EMPFÄNGER-EINHEIT (DRA-735R) | 35 |
| 1U-2224 MI-COM-EINHEIT (DRA-935R) | 36 |
| 1U-2220 MI-COM-EINHEIT (DRA-735R) | 36 |
| 1U-2229 STEUER-EINHEIT (DRA-935R) | 37 |
| 1U-2229 STEUER-EINHEIT (DRA-735R) | 38 |
| 1U-2272 SP & P. VERSORGUNGS-EINHEIT (DRA-935R) | 39 |
| 1U-2273 SP & P. VERSORGUNGS-EINHEIT (DRA-735R) | 40 |
| SCHALTPLAN (RC-137) | 41 |
| TEILELISTE DER EXPLOSIONSZEICHNUNG | 42 ~ 44 |
| EXPLOSIONSZEICHNUNG VON CHASSIS UND GEHAUSE | 45, 46 |
| SCHALTPLAN (für DRA-935R) | 47 ~ 49 |
| SCHALTPLAN (für DRA-735R) | 50 ~ 52 |
| VERDRAHTUNGSPLAN | 53 |
| HALBLEITER | 54, 55 |

NIPPON COLUMBIA CO., LTD.

• FOR UNITED KINGDOM MODEL ONLY

CONNECTING THE MAINS PLUG:

This unit operates from a 240V ac 50 Hz mains supply.

Fit a proper mains plug to the mains lead of this equipment. If a 13 amp (BS1363) plug is used, a 5 amp fuse must be fitted. The 13 amp fuse supplied in a new plug must NOT be used. If any other type of plug is used, a 5 amp fuse must be fitted either in the plug or adaptor or at the distribution board.

IMPORTANT

The wires in the mains lead are coloured in accordance with the following code:

Blue: Neutral
Brown: Live

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

The wire which is coloured BLUE must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured black.
The wire which is coloured BROWN must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured red.

DO NOT MAKE ANY CONNECTION TO THE LARGER PIN MARKED WITH THE LETTER E OR BY THE SYMBOL  OR COLOURED GREEN OR GREEN-AND-YELLOW.

Disconnect the mains plug from the supply socket when not in use.

EG-Konformitätserklärung



Die DENON Electronic GmbH
Halskestr. 32
4030 Ratingen 1

erklärt als Hersteller/Importeur, daß das in dieser
Bedienungsanleitung beschriebene Gerät der Technischen
Vorschrift 868/1989 nach Amtsblattverfügung im Amtsblatt
des Bundesministers für Post und Telekommunikation
entspricht.

Das Inverkehrbringen der vorliegenden Typenreihe ist der
Prüfstelle der Bundesrepublik Deutschland (ZZF) fristge-
recht angezeigt worden.

DENON Electronic GmbH
Halskestr. 32, 4030 Ratingen 1

NOTE ON USE/HINWEISE ZUM GEBRAUCH/OBSERVATIONS RELATIVES A L'UTILISATION
NOTE SULL'USO/NOTAS SOBRE EL USO/ALVORENS TE GEBRUIKEN/OBSERVERA

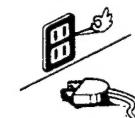
- Avoid high temperatures
Allow for sufficient heat dispersion when installed on a rack.
- Vermeiden Sie hohe Temperaturen
Beachten Sie, daß einezureichende Lufzirkulation gewährleistet wird, wenn das Gerät auf ein Regal gestellt wird.
- Eviter des températures élevées
Tenir compte d'une dispersion de chaleur suffisante lors de l'installation sur une étagère.
- Evite di esporre l'unità a temperature alte.
Assicuratevi che ci sia un'adeguata dispersione del calore quando installate l'unità in un mobile per componenti audio.
- Evite altas temperaturas
Permitte la suficiente dispersión del calor cuando esté instalado en la consola.
- Vermijd hoge temperaturen.
Zorg voor een degelijk hitteafvoer indien het apparaat op een rek wordt geplaatst.
- Undvik höga temperaturer.
Se till att det finns möjlighet till god varmeavledning vid montering i ett rack.



- Keep the set free from moisture, water, and dust.
- Halten Sie das Gerät von Feuchtigkeit, Wasser und Staub fern.
- Protéger l'appareil contre l'humidité, l'eau et la poussière.
- Tenete l'unità lontana dall'umidità, dall'acqua e dalla polvere.
- Mantenga el equipo libre de humedad, agua y polvo.
- Laat geen vochtigheid, water of stof in het apparaat binnendringen.
- Utsätt inte apparaten för fukt, vatten och damm.



- Do not let foreign objects in the set.
Keine fremden Gegenstände in das Gerät kommen lassen.
- Ne pas laisser des objets étrangers dans l'appareil.
- E' importante che nessun oggetto è inserito all'interno dell'unità.
- No deje objetos extraños dentro del equipo.
- Laat geen vreemde voorwerpen in dit apparaat vallen.
- Se till att främmande föremål inte tränger in i apparaten.



- Unplug the power cord when not using the set for long periods of time.
- Wenn das Gerät eine längere Zeit nicht verwendet werden soll, trennen Sie das Netzkabel vom Netzstecker.
- Disbranchar el cordón de alimentación lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant de longues périodes.
- Disinnestate il filo di alimentazione quando avete l'intenzione di non usare il filo di alimentazione per un lungo periodo di tempo.
- Desconecte el cordón de energía cuando no utilice el equipo por mucho tiempo.
- Neem altijd het netsnoer uit het stopcontact wanneer het apparaat gedurende een lange periode niet wordt gebruikt.
- Koppla ur nätkabeln om apparaten inte kommer att användas i lång tid.



- Do not let insecticides, benzene, and thinner come in contact with the set.
Lassen Sie das Gerät nicht mit Insektiziden, Benzin oder Verdünnungsmitteln in Berührung kommen.
- Ne pas mettre en contact des insecticides, du benzène et un diluant avec l'appareil.
- Assicuratevi che l'unità non venga in contatto con insetticidi, benzolo o solventi.
- No permite el contacto de insecticidas, gasolina y diluyentes con el equipo.
- Laat geen insectenverdelgende middelen, benzine of verfverdunner met dit apparaat in kontakt komen.
- Se till att inte insektsmedel på spraybruk, bensen och thinner kommer i kontakt med apparatens hölje.



- Handle the power cord carefully.
Hold the plug when unplugging the cord.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Netzkabel um.
Halten Sie das Kabel am Stecker, wenn Sie den Stecker herausziehen.
- Manipuler le cordon d'alimentation avec précaution.
Tenir la prise lors du débranchement du cordon.
- Maneggiate il filo di alimentazione con cura.
Agite per le spine quando scollegate il cavo per la presa.
- Maneje el cordón de energía con cuidado.
Sostenga el enchufe cuando desconecte el cordón de energía.
- Hanteer het netstuur voorzichtig.
Houd het snoer bij de stekker vast wanneer deze moet worden aan- of losgekoppeld.
- Hantera nätkabeln varsamt.
Håll i kabeln när den kopplas från eluttaget.



- *(For sets with ventilation holes)
- Do not obstruct the ventilation holes.
Die Belüftungsöffnungen dürfen nicht verdeckt werden.
- Ne pas obstruer les trous d'aération.
Non empêtrez les orificios de ventilación.
- De obstruera los orificios de ventilación.
De ventilatieopeningen mogen niet worden blokkeerd.
- Täpp inte till ventilationsöppningarna.



- Never disassemble or modify the set in any way.
Versuchen Sie niemals das Gerät auseinander zu nehmen oder auf jegliche Art zu verändern.
- Ne jamais démonter ou modifier l'appareil d'une manière ou d'une autre.
- Non smontate mai, né modificate l'unità in nessun modo.
- Nunca desarme o modifique el equipo de ninguna manera.
- Nooit dit apparaat demonteren of op andere wijze modifieren.
- Ta inte isär apparaten och försök inte bygga om den.

PRECAUTIONS FOR INSTALLATION

DRA-935R/735R always install horizontally. And leave at least 10 cm of space between this unit and other component placed above.

VORKEHRUNGEN FÜR DEN EINBAU

Der DRA-935R/735R ist stets waagerecht einzubauen. Außerdem muß ein Mindestabstand von 10 cm zwischen diesem Gerät und der Komponente gewährleistet werden, die darüber gestellt wird.

PRECAUTIONS D'INSTALLATION

Le DRA-935R/735R doit toujours être installé horizontalement. Et laisser au moins un espace de 10 cm entre cet appareil et l'autre composant placé au-dessus.

PRECAUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

Il DRA-935R/735R viene sempre installato in modo orizzontale. Lasciate uno spazio di almeno 10 cm tra quest'unità e un eventuale componente sovrapposto.

PRECAUCIONES PARA LA INSTALACION

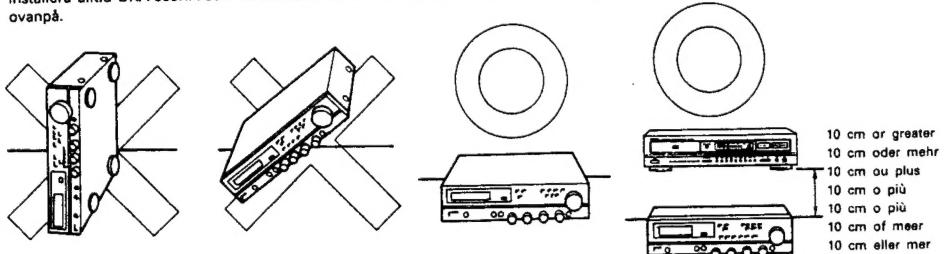
Instale siempre el DRA-935R/735R en posición horizontal. Asegúrese también de dejar un espacio de por lo menos 10 cm entre esta unidad y el componente que sea colocado encima.

VOORZORGSAATREGELEN VOOR INSTALLATIE

De DRA-935R/735R altijd horizontaal plaatsen. En minstens 10 cm ruimte laten tussen dit toestel en het andere komponent dat u erboven plaatst.

FÖRBEREDELSE FÖR INSTALLATION

Installera alltid DRA-935R/735R horisontellt. Lämna åtminstone 10 cm mellan denna apparat och en annan komponent som placeras ovanpå.



Please check to make sure the following items are included with the main unit in the carton:

| | |
|---|---|
| (1) Operating Instructions | 1 |
| (2) AM Loop Antenna | 1 |
| (3) FM Antenna | 1 |
| (4) FM Antenna Adapter | 1 |
| (5) Remote Control RC-137 or RC-136 | 1 |
| (6) Batteries R6 (AA) | 2 |

Bitte überprüfen Sie, ob die folgenden Teile vollständig in der Verpackung enthalten sind:

| | |
|--|---|
| (1) Bedienungsanleitung | 1 |
| (2) AM-Rahmenantenne | 1 |
| (3) UKW-Antenne | 1 |
| (4) UKW-Antenne-Adapter | 1 |
| (5) Fernbedienungsgerät RC-137 oder RC-136 | 1 |
| (6) Trockenzelle-Batterie R6 (AA) | 2 |

Veuillez contrôler que les articles suivants sont bien joints à l'appareil principal dans le carton:

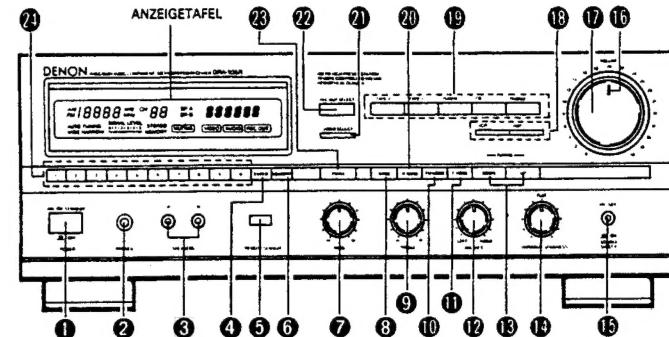
| | |
|---|---|
| (1) Mode d'emploi | 1 |
| (2) Antenne-cadre AM | 1 |
| (3) Antenne FM | 1 |
| (4) Adaptateur d'antenne FM | 1 |
| (5) Télécommande RC-137 ou RC-136 | 1 |
| (6) Piles de format R6 (AA) | 2 |

Controllare che le parti seguenti si trovino imballate con l'apparecchio nella scatola di spedizione.

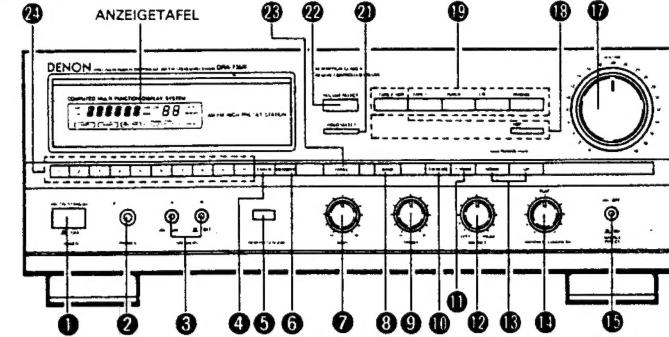
| | |
|--|---|
| (1) Istruzioni per l'uso | 1 |
| (2) Antenna AM a telaio | 1 |
| (3) Antenna FM | 1 |
| (4) Adattatore per Antenna FM | 1 |
| (5) Telecomando RC-137 oppure RC-136 | 1 |
| (6) Batteria a secco R6 (AA) | 2 |

TEILE UND DEREN FUNKTIONEN

FRONTPLATTE (DRA-935R)



FRONTPLATTE (DRA-735R)



① POWER (Netzschalter)

Nach dem Stellen des Netzschalters auf "ON" (—) wird der Strom eingeschaltet und die Anzeigeleiste leuchtet auf. Es vergehen einige Sekunden, bis der Ton zugeschaltet wird. Die eingebaute Geräuschsperrre verhindert eine Tonausgabe solange, bis sich der Receiver entsprechend aufgewärmt bzw. stabilisiert hat.

DRA-935R

Nach dem Stellen des Netzschalters auf "ON" (—) leuchtet auch die Lautstärke-LED (1) auf.

② PHONES (Kopfhörerbuchse)

Diese Buchse wird zum Anschluß der Kopfhörer benutzt.

③ SPEAKERS (Lautsprecher-Wahlschalter)

Mit diesen Schaltern werden die beiden Lautsprechersysteme A und B aktiviert.

④ ENTER (Eingabe-Taste)

Mit dieser Taste können Informationen im Speicher abgelegt und Radiosender vorprogrammiert werden. Außerdem lassen sich mit ihr bereits vorprogrammierte Radiosender abrufen.

⑤ REMOTE SENSOR (Fernbedienungssensor)

Dieser Sensor fängt die von der drahtlosen Fernbedienung übermittelten infraroten Lichtstrahlen auf. Soll eine Fernbedienung durchgeführt werden, ist die

drahtlose Fernbedienung direkt auf das Sensorfenster zu richten.

⑥ MEMORY (Speicher-Taste)

Mit dieser Taste kann eine Senderabruf-Taste (PRESET CHANNEL) mit jedem beliebigen Radiosender belegt werden. Nach einem Druck auf diese Taste leuchtet die Speicher-Anzeige (MEMORY) für ungefähr 10 Sekunden lang auf. Während dieser Zeit kann der gewünschte Sender im Speicher abgelegt werden.

Soll z.B. der gewünschte Sender unter der Speichernummer 12 im Speicher abgelegt werden, ist zunächst die Speicher-Taste [MEMORY] und dann die [1], [2] und Eingabe-Taste [ENTER] zu drücken.

⑦ BASS (Tiefenregler)

Benutzen Sie diesen Regler um die Tiefentonqualität einzustellen. Steht der Regler auf der mittleren Position, so ist die Frequenzkurve unter 1000 Hz ausgeglichen. Wird der Regler im Uhrzeigersinn gedreht, werden die Tiefen verstärkt und wird der Regler gegen den Uhrzeigersinn gedreht, so werden die Tiefen abgeschwächt.

⑧ BAND (Wellenbereich-Wahltaste)

Dieser Schalter wählt den Wellenbereich aus: UKW oder MW.

⑨ TREBLE (Höhenregler)

Benutzen Sie diesen Regler um die Höhen einzustellen. Steht der Regler auf der mittleren Position, so ist die Frequenzkurve über 1000 Hz ausgeglichen. Wird der Regler im Uhrzeigersinn gedreht, so werden die Höhen verstärkt und wird der Regler gegen den Uhrzeigersinn gedreht, so werden die Tiefen abgeschwächt.

⑩ FM MODE (FM-Empfangsart-Taste)

Mit dieser Taste lässt sich die FM-Empfangsart auf "Stereo" oder "Mono" einstellen.

Beim Vorprogrammieren von FM-Radiosendern für den Speicher wird die FM-Empfangsart automatisch mit gespeichert.

STEREO: Nur können FM-Stereo- und -Mono-Signale empfangen werden.

Nach dem Einstellen auf diese Funktion wird das Rauschen im FM-Wellenbereich automatisch unterdrückt.

MONO: Alle FM-Programme werden monaural empfangen. Der Empfang im AM-Wellenbereich wird damit nicht beeinflusst. Wenn in der STEREO-Empfangsart ein stark verrauschter Sender empfangen wird, sollte dieser Schalter auf "MONO" gestellt werden.

Beachten Sie, daß die STEREO-Anzeige auch dann nicht aufleuchtet, wenn Sie auf einen Stereo-Rundfunksender eingestellt haben.

⑪ T. MODE (Senderabstimmungs-Taste)

Mit dieser Taste kann auf automatische oder manuelle Senderabstimmung eingestellt werden.

AUTOMATISCHE SENDERABSTIMMUNG: Nach einem Druck auf die UP-Taste wird der Tuner solange auf eine höhere und nach einem Druck auf die DOWN-Taste solange auf eine niedrigere Frequenz eingestellt, bis ein Sender gefunden worden ist.

MANUELLE SENDERABSTIMMUNG: Die Sender können manuell mit der UP- bzw. DOWN-Taste eingestellt werden.

⑫ BALANCE (Balance)

Benutzen Sie diesen Regler, um die Balance zwischen den beiden Kanälen zu regeln. Steht der Regler auf der mittleren Position, so ist die Verstärkung bei beiden Kanälen gleich.

⑬ UP/DOWN (Sendereinstellungs-Tasten)

Drücken Sie für die Einstellung auf einen Sender auf eine dieser beiden Tasten. Bei der manuellen Senderabstimmung (die AUTO TUNING-Anzeige leuchtet nicht auf) wird nach jedem Druck auf diese Tasten die Frequenz im FM-Wellenbereich um jeweils 50 kHz und im AM-Wellenbereich um jeweils 9 kHz nach oben oder unten verändert. Wird einer dieser beiden Tasten heruntergedrückt gehalten, ändert sich die Frequenz fortlaufend und solange, bis die Taste wieder freigegeben wird.

Bei der automatischen Senderabstimmung (AUTO TUNING) wird nach einem Druck auf eine dieser beiden Tasten die Suche nach einem Sender automatisch gestartet.

⑭ VARIABLE LOUDNESS (Physiologischer Lautstärkeregler)

Bei niedriger Lautstärke ist das menschliche Gehör weniger für niedrige (BASS) und hohe (TREBLE) Töne empfindlich. Benutzen Sie den variablen Loudness-Regler, um den unempfindlichen niedrigen Zuhörpegel auszugleichen. Drehen Sie diesen Regler solange gegen den Uhrzeigersinn, bis die Anzeigeneileiste die Tiefen (BASS) und Höhen (TREBLE) wieder hergestellt ist.

⑮ SOURCE DIRECT (Signaldirekt-Schalter)

Nach dem Stellen dieses Schalters auf "ON" (→) wird das Eingangssignal an den Baß- (BASS) ⑩, Höhen- (TREBLE)

⑩, **BALANCE** (BALANCE) ⑪ und **Loudness-Schaltkreisen** (VARIABLE LOUDNESS) ⑫ (unabhängig von der momentanen Einstellung dieser Regler) vorbeigeleitet und direkt an den Lautstärke-Schaltkreis (VOLUME) ⑬ weitergegeben. Die Qualitätsseinbußen des Eingangssignals werden damit so minimal wie möglich gehalten.

⑯ Lautstärke-LED (nur beim DRA-935R)**⑰ VOLUME (Lautstärkeregler)**

Dieser Regler regelt den gesamten Lautstärkepegel. Wird der Regler im Uhrzeigersinn gedreht, so steigt die Lautstärke an. Drehen Sie den Regler gegen den Uhrzeigersinn, so senkt sich die Lautstärke.

⑱ Videoeingabe-Wahltasten

Mit diesen Tasten können die Video- und Audiosignale ausgewählt bzw. kann zwischen beiden Signalen hin- und hergeschaltet werden.

- **VDP** Nach einem Druck auf diese Taste wird die Wiedergabe eines an die VDP-Buchsen angeschlossenen Bildplattenspielers (VDP) gestartet.

DRA-935R

- **VCR** Nach einem Druck auf diese Taste wird die Wiedergabe eines an die VCR-Buchsen angeschlossenen Videorekorders (VCR) gestartet.

DRA-735R

- **TAPE-2/VCR** Nach einem Druck auf diese Taste wird wahlweise die Wiedergabe eines an die VCR-Buchsen angeschlossenen Videorekorders (VCR) oder aber die Wiedergabe eines an die TAPE-2/VCR-Buchsen angeschlossenen Tapedecks gestartet.

⑲ Audioeingabe-Wahltasten

Mit diesen Tasten kann zwischen den einzelnen Audiosignalen hin- und hergeschaltet werden.

- **PHONO:** Nach einem Druck auf diese Taste wird die Wiedergabe eines an die PHONO-Buchsen angeschlossenen Plattenspielers gestartet.

- **CD:** Nach einem Druck auf diese Taste wird die Wiedergabe eines an die CD-Buchsen angeschlossenen CD-Spielers gestartet.

- **TUNER:** Nach einem Druck auf diese Taste können Sie FM- oder AM-Rundfunkprogramme abhören.

- **TAPE-1:** Nach einem Druck auf diese Taste wird die Wiedergabe eines an die TAPE-1-Buchsen angeschlossenen Tapedecks gestartet.

DRA-935R

- **TAPE-2:** Nach einem Druck auf diese Taste wird die Wiedergabe eines an die TAPE-2-Buchsen angeschlossenen Tapedecks gestartet.

DRA-735R

- **TAPE-2/VCR:** Nach einem Druck auf diese Taste wird wahlweise die Wiedergabe eines an die TAPE-2/VCR-Buchsen angeschlossenen Tapedecks oder aber die Wiedergabe des Audioteils eines Videoprogrammes gestartet.

HINWEIS:

Die Video- ⑩ und die Audioeingangs-Wahltaste ⑪ ergänzen einander. Das Audioeingangssignal kann beliebig mit einem Druck auf eine der beiden Tasten ausgewählt und bestimmt werden. Das gewählte Signal wird über die Lautsprecher ausgegeben.

⑳ IF BAND (Zwischenfrequenz-Bandbreiten-Wahltaste (nur beim DRA-935R))

Mit dieser Taste wird die Bandbreite des Zwischenfrequenzverstärkers beim FM-Rundfunkempfang bestimmt. Es sind zwei Einstellungen möglich, "WIDE" und "NARROW". Beim Vorprogrammieren von FM-Radiosendern für den Speicher wird die IF-Bandbreite automatisch mit gespeichert.

㉑ VIDEO SELECT (Videosignal-Auswahltafel)

Mit dieser Taste lässt sich das Videosignal individuell schalten.

Das Videoausgangssignal kann an die VCR-Aufnahmeausgangs- und die Monitor-Ausgangsbuchse weitergeleitet werden.

Nach einem Druck auf diese Taste wird das Gerät für etwa 5 Sekunden in die Betriebsart für die Videosignal-Auswahl (VIDEO SELECT) geschaltet. Wird während dieser Zeit die Videoeingangs-Wahltaste ⑩ (beim DRA-935R: VDP, VCR; beim DRA-735R: VDP, TAPE-2/VCR) gedrückt, wird der Receiver auf das jeweils gewünschte Videosignal eingestellt. Die entsprechende Videosignal-Anzeige (VIDEO) leuchtet in der Anzeigetafel auf.

Danach wird das Videoausgangssignal auch dann nicht an die Aufnahmeausgangs- und die Monitor-Ausgangsbuchse weitergeleitet, wenn eine der Eingangs-Wahltasten ⑩ gedrückt wird. Die Bedienung ist wie folgt fortzusetzen:

Anzeige VIDEO-Signal – (Das Videoausgangssignal zur VCR-Aufnahmeausgangs- und Monitor-Ausgangsbuchse)

Anzeige ist erloschen Das mit einer der Eingangs-Wahltasten (⑩ und ⑪) ausgewählte Signal wird auch über die Ausgänge ausgegeben.

Es wird nichts ausgegeben, wenn eine Tonquelle ohne Videoeingang (CD, Tuner usw.) gewählt wurde. Mit der obigen Bedienung kann nur das Videosignal beeinflußt und verändert werden.

Anzeige ist erleuchtet Das mit der Videoeingangs-Wahltaste (VIDEO SELECT) ⑩ ausgewählte Signal wird auch über die Ausgänge ausgegeben.

Mit der obigen Bedienung kann das VIDEO-Signal beeinflußt und verändert werden. Die VIDEO-Auswahl kann mit einer der beiden folgenden Methoden wieder rückgängig gemacht werden:

- Drücken Sie nicht innerhalb von 5 Sekunden nach dem Druck auf die Aufnahmeausgangs-Wahltaste (REC OUT SELECT) ⑩ auf eine der Eingangs-Wahltasten (⑩ und ⑪).

- Drücken Sie innerhalb von 5 Sekunden erneut auf die Aufnahmeausgangs-Wahltaste (REC OUT SELECT) ⑩.

㉒ REC OUT SELECT (Aufnahmeausgangs-Wahltaste) (Unabhängige Schaltungstaste für Audioaufnahme-Ausgänge)

Mit dieser Taste kann die Audioaufnahme unabhängig von der Einstellung der Eingangs-Wahltasten (⑩ und ⑪) gesteuert und geregelt werden.

Mit dieser Taste kann das Audioausgangssignal sowohl an die TAPE-1-, TAPE-2-Aufnahme-Ausgangs- als auch an die VCR-Buchsen weitergeleitet werden.

Nach einem Druck auf diese Taste wird das Gerät für etwa 5 Sekunden in die Betriebsart für die Aufnahmeausgangs-Auswahl (REC OUT SELECT) geschaltet.

Wird jetzt einer der Eingangs-Wahltasten (⑩ und ⑪) für die Auswahl des gewünschten Aufnahmeausgangs gedrückt, kann das Aufnahmesignal bestimmt werden. In der Anzeigetafel leuchtet die entsprechende Aufnahmearausgangs-Anzeige (REC OUT) auf. Danach wird das Audioaufnahmesignal auch dann nicht weitergeleitet, wenn eine der Eingangs-Wahltasten (⑩ und ⑪) gedrückt wird.

Anzeige REC OUT-Signal – (AUDIO-Aufnahmesignal zur TAPE-1-, TAPE-2- und VCR-Buchse)

Anzeige ist erloschen Das mit den Eingangs-Wahltasten (⑩ und ⑪) ausgewählte Signal wird auch über die Ausgänge ausgegeben.

Mit der obigen Bedienung kann das REC OUT-Signal beeinflußt und verändert werden.

Anzeige ist erleuchtet Das mit der Aufnahmeausgangs-Wahltaste (REC OUT SELECT) ⑩ ausgewählte Signal wird auch über die Ausgänge ausgegeben.

Mit der obigen Bedienung kann das REC OUT-Signal beeinflußt und verändert werden. Die REC OUT-Auswahl kann mit einer der beiden folgenden Methoden wieder rückgängig gemacht werden:

- Drücken Sie nicht innerhalb von 5 Sekunden nach dem Druck auf die Aufnahmeausgangs-Wahltaste (REC OUT SELECT) ⑩ auf eine der Eingangs-Wahltasten (⑩ und ⑪).

- Drücken Sie innerhalb von 5 Sekunden erneut auf die Aufnahmeausgangs-Wahltaste (REC OUT SELECT) ⑩.

ZUR BEACHTUNG

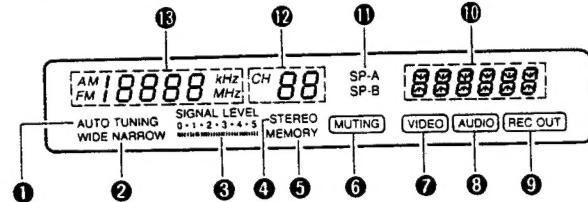
Die Videosignal-Auswahl wird annulliert, wenn innerhalb von 5 Sekunden nach dem Druck auf die Videosignal-Auswahltafel (VIDEO SELECT) ⑩ die REC OUT SELECT- ⑩ oder die PANEL-Taste ⑪ gedrückt wird.

Beachten Sie, daß die Art des ausgewählten Audiosignals in der Anzeigetafel angezeigt wird (wg. ev. Einzelheiten siehe Seiten 8 u. 9). Nach der Annullierung der REC OUT SELECT-Auswahl wird das mit den Eingangs-Wahltasten (⑩ und ⑪) gewählte Audioausgangssignal an die Aufnahmearausgangsbuchsen weitergeleitet.

HINWEIS:
Bei der Aufnahme von AM-Rundfunksendungen wird die Aufnahme unterbrochen, wenn
a) die MUTING-Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird,
b) die SPEAKERS A/B-Taste ⑩ des DRA-935R ein- und ausgeschaltet wird,
c) wenn der SOURCE DIRECT-Schalter ⑪ ein- und ausgeschaltet wird oder
d) wenn mit der REC OUT SELECT-Taste ⑫ "TUNER" ausgewählt wurde und eine der Eingangs-Wahltasten (⑬ und ⑭) gedrückt wird.

⑯ **PANEL (Bedienungsartenanzeige-Taste)**
Nach einem Druck auf diese Taste wird in der Anzeigetafel eine Aufstellung aller aktiven Bedienungsarten angezeigt. Mit dieser Taste kann die Art der Anzeige verändert werden.

ANZEIGETADEL (beim DRA-935R)



① AUTO TUNING (Automatische Senderabstimmungs-Anzeige)

Diese Anzeige leuchtet auf, wenn mit der T. MODE-Taste ⑪ die automatische Senderabstimmung ausgewählt worden ist.

② WIDE/NARROW (IF-Frequenzband-Anzeige)

Diese Anzeigen zeigen das jeweilige mit der IF-BAND-Taste ⑬ gewählte Zwischenfrequenzband (IF) an.

③ SIGNAL (Feldstärke-Anzeigen)

Diese Anzeigen zeigen den Feldstärkepegel des jeweils empfangenen AM- oder FM-Rundfunksenders an.

④ STEREO (Stereo-Anzeige)

Die STEREO-Anzeige leuchtet auf, wenn ein FM-Stereo-Rundfunksender empfangen wird.
Beachten Sie, wenn die FM MODE-Taste ⑫ auf "MONO" gestellt worden ist, daß diese Anzeige auch dann nicht aufleuchtet, wenn ein Stereo-Rundfunksender empfangen wird.

⑤ MEMORY (Speicheranzeige)

Diese Anzeige leuchtet nach Drücken der MEMORY-Taste ⑭ auf.

⑥ MUTING (Stummabstimmungs-Anzeige)

Diese Anzeige leuchtet auf, wenn die MUTING-Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird.

Nach dem Einschalten des Stroms blinkt diese Anzeige für einige Sekunden lang auf, bis sich der Receiver aufgewärmt und stabilisiert hat.

⑦ VIDEO (Videosignal-Auswahl-Anzeige)

- Diese Anzeige leuchtet auf, wenn das Videoausgangssignal mit der VIDEO SELECT-Taste ⑪ an die VCR-Aufnahmeausgangs- und die Monitor-Ausgangsbuchse übergeleitet werden.

Wegen evtl. Einzelheiten lesen Sie bitte unter ⑯ Funktionsanzeigen auf Seite 28 oder ⑯ Funktionsanzeigen auf Seite 29 nach.

⑯ 10-Blocktasten

Mit diesen Tasten können die Nummern für die Speicherung und Vorprogrammierung von Sendern eingegeben werden.

Mit ihnen können die Nummern 1-40 eingegeben werden. Vorprogrammierung eines Radiosenders

Ein bereits vorprogrammierter Sender kann durch die Eingabe der Speichernummer und anschließender Betätigung der ENTER-Taste abgerufen werden.

Abrufen eines auf eine zweiziffrige Senderabrufstaste abgelegten Senders. Sie wollen z.B. die Speichernummer 12 abrufen. Drücken Sie zunächst ⑬, dann ⑭ und dann ENTER.

Nach einem weiteren Druck auf die PANEL-Taste ⑯ leuchtet nur die VIDEO-Anzeige ⑯ auf und gleichzeitig wird der Name des an die VIDEO-Ausgangs- (VCR) und MONITOR OUT-Buchsen weitergeleiteten Videosignals angezeigt.

Nach einem weiteren Druck auf die PANEL-Taste ⑯ wird die Anzeige wieder auf Normalanzeige zurückgeschaltet (es wird der Name des an die Lautsprecher ausgegebenen Audiosignals angezeigt).

⑯ SP-A/SP-B (Lautsprecher-Anzeigen)

- Diese Anzeigen zeigen das momentan aktive Lautsprechersystem an.

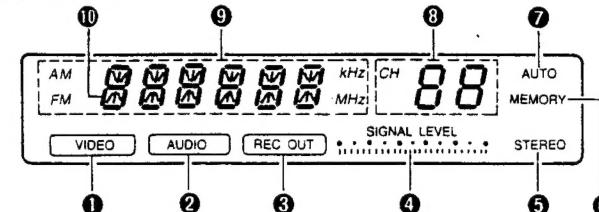
⑯ Speichernummer-Anzeige

Diese Anzeige zeigt die Speichernummer an, unter der der Sender im Speicher abgelegt worden ist.

⑯ Digitale Frequenzanzeige

Die empfangene Frequenz wird in digitalem Format angezeigt. Die FM-Frequenz wird in MHz und die AM-Frequenz (MW) in kHz angegeben.

ANZEIGETADEL (beim DRA-735R)



⑯ VIDEO (Videosignal-Auswahl-Anzeige)

- Diese Anzeige leuchtet auf, wenn das Videoausgangssignal mit der VIDEO SELECT-Taste ⑪ an die VCR-Aufnahmeausgangs- und die Monitor-Ausgangsbuchse weitergeleitet worden ist.
- Nach dem Druck auf die VIDEO SELECT-Taste ⑪ leuchtet die Anzeige für etwa 5 Sekunden lang auf. Während dieser Zeit kann eine Videosignal-Auswahl (VIDEO SELECT) getroffen werden.

⑯ AUDIO (Audiosignal-Auswahl-Anzeige)

Diese Anzeige leuchtet mit Ausnahme bei der Videosignal- und bei der Aufnahmeausgangs-Auswahl ständig auf. Diese Anzeige blinkt nach einem Druck auf die MUTING-Taste der Fernbedienung auf.

⑯ REC OUT (Aufnahmeausgangs-Auswahl-Anzeige)

- Diese Anzeige leuchtet auf, wenn das Audioausgangssignal mit der REC OUT SELECT-Taste ⑫ an die TAPE-1 und TAPE-2/VCR-Aufnahmeausgangs-Buchsen weitergeleitet worden ist.
- Nach dem Druck auf die REC OUT SELECT-Taste ⑫ leuchtet die Anzeige für etwa 5 Sekunden lang auf. Während dieser Zeit kann eine Aufnahmeausgangs-Auswahl (REC OUT) getroffen werden.

⑯ Funktionsanzeige

- Mit dieser Anzeige wird für gewöhnlich der Audioausgang für die Lautsprecher angezeigt.
- Wenn mit der VIDEO SELECT-Taste ⑪ ein Videosignal oder wenn ein Audiosignal mit der REC OUT SELECT-Taste ⑫ ausgewählt wird, leuchtet der Name der ausgewählten Komponente für etwa 3 Sekunden lang auf. Danach wird die Anzeige wieder auf Normalanzeige zurückgeschaltet.

- Mit jedem Druck auf die PANEL-Taste ⑯ ändert sich die Art der Anzeige. Wird die PANEL-Taste ⑯ nicht innerhalb von 5 Sekunden erneut gedrückt, erscheint in der Anzeige der Name der Audiokomponente, die an die Lautsprecher ausgegeben wird.
- Nach einem einmaligen Druck auf die PANEL-Taste ⑯ leuchtet nur die REC OUT-Anzeige ⑯ auf und gleichzeitig wird der Name des an die REC OUT-Buchsen (TAPE-1, TAPE-2/VCR) weitergeleiteten Audiosignals angezeigt.

⑯ SIGNAL (Feldstärke-Anzeigen)

Diese Anzeigen zeigen den Feldstärkepegel des jeweils empfangenen AM- oder FM-Rundfunksenders an.

⑯ STEREO (Stereo-Anzeige)

Diese STEREO-Anzeige leuchtet auf, wenn ein FM-Stereo-Rundfunksender empfangen wird.
Beachten Sie, wenn die FM MODE-Taste ⑫ auf "MONO" gestellt worden ist, daß diese Anzeige auch dann nicht aufleuchtet, wenn ein Stereo-Rundfunksender empfangen wird.

⑯ MEMORY (Speicheranzeige)

Diese Anzeige leuchtet nach Drücken der MEMORY-Taste ⑭ auf.

⑯ AUTO TUNING (Automatische Senderabstimmungs-Anzeige)

Diese Anzeige leuchtet auf, wenn mit der TUNING MODE-Taste ⑯ die automatische Senderabstimmung ausgewählt worden ist.

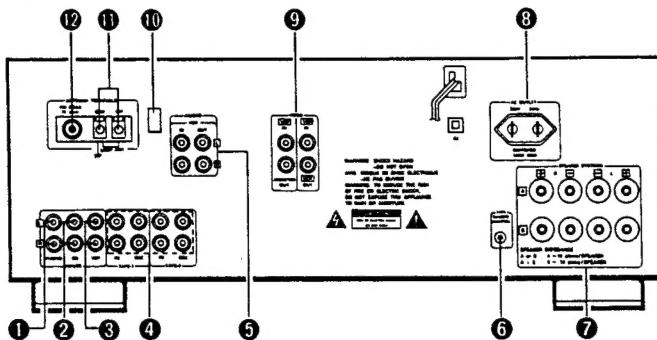
⑯ Betriebsbereitschafts-Anzeige

Wenn der Strom mit der Fernbedienung abgeschaltet wird, leuchtet ein Teil des Anzeigesegments ⑯ auf. Damit wird die Betriebsbereitschaft angezeigt.

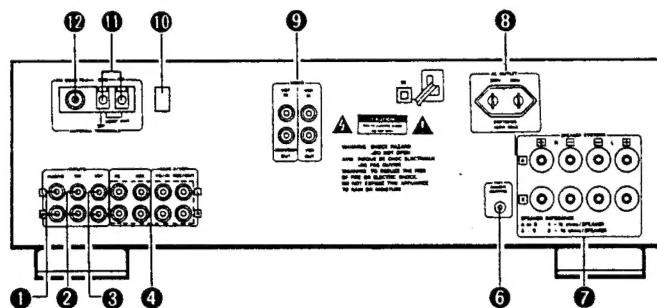


Dieser Teil leuchtet auf.

RÜCKWAND (DRA-935R)



RÜCKWAND (DRA-735R)



① PHONO (Phonoeingangs-Buchsen)

Hier ist das Ausgangskabel eines Plattenspielers anzuschließen. Die Verbindungsleitung müssen über RCA-Pinstecker verfügen.

② CD (CD-Eingangsbuchsen)

Hier ist das Ausgangskabel eines CD-Spielers anzuschließen.

③ VDP (VDP-Eingangsbuchsen)

Hier sind die Audio-Ausgangskabel eines Bildplattenspielers anzuschließen.

④ TAPE-1, TAPE-2 (Tapedeck-Wiedergabe / Aufnahme-Buchsen, beim DRA-935R)

An diese Buchsen können bis zu zwei Tapedecks zwecks Aufnahme, Wiedergabe oder Cassettenuberspielungen angeschlossen werden.

• TAPE-1, TAPE-2/VCR (Tapedeck- bzw. VCR- Audio-Wiedergabe / Aufnahme-Buchsen, beim DRA-735R)

An diese Buchsen können zwei Tapedecks oder ein Tapedeck und die Audioausgänge einer Videokomponente angeschlossen werden.

⑤ VCR (VCR-Audio-Wiedergabe / Aufnahme-Buchsen beim DRA-935R)

An diese Buchsen sind die Audioanschlüsse einer Videokomponente anzuschließen.

⑥ TAPE/REMOTE CONTROL (Tapedeck-Fernbedienungsbuchse)

Ein angeschlossenes DENON-Cassettendeck kann ferngesteuert werden, wenn das Fernbedienungskabel des Decks in diese Buchse gesteckt wird. An diese Buchse können nur 3,5 mm-Stecker angeschlossen werden.

HINWEIS: Schließen Sie hier auf keinen Fall Ihren Kopfhörer oder ein Mikrofon an. Benutzen Sie diese Buchse ausschließlich für den Anschluß eines mit einer Fernbedienungsbuchse ausgestatteten DENON-Cassettendecks. Eine Fernsteuerung des Decks mit der Fernbedienung des Receivers ist nicht möglich, es sei denn, das Deck ist mit einer solchen Buchse ausgerüstet.

⑦ SPEAKER SYSTEMS (Lautsprecher-Buchsen)

An diese Buchsen können zwei Lautsprecherpaare A und B, angeschlossen werden.

⑧ AC OUTLET (Wechselstrom-Ausgang) (Europäisches Modell)

Die Stromzufuhr über diesen Ausgang kann sowohl mit dem POWER-Schalter als auch der POWER-Taste der Fernbedienung ein- und ausgeschaltet werden. Die maximale Gesamtleistungsaufnahme ist 100 W.

⑨ VIDEO (Videosignal-Eingangs / Ausgangsbuchsen)

Unter Anwendung dieser Buchsen können an den Receiver Fernseher, Videorekorder und/oder ein Bildplattenspieler (VDP) angeschlossen werden.

⑩ AM LOOP ANT (AM-Rahmenantenne)

Die AM-Rahmenantenne sollte für einen einwandfreien Empfang des AM-Wellenbereichs außer korrekt an die AM ANT-Buchsen angeschlossen werden. Während des AM-Empfangs sollte die Antenne nach dem bestmöglichen Empfang ausgerichtet werden.

In der Nähe der Antenne sollten zur Rauschunterdrückung keine Pin-, Lautsprecher-, Netz- oder andere elektrische Kabel verlegt werden.

⑪ AM ANT (AM-Antennenbuchsen)

Schließen Sie die mitgelieferte AM-Rahmenantenne an diese Buchsen an. (Lesen Sie dazu auf den Seiten 32~33 nach.) Sie können auch eine AM-Außenantenne an diese Buchsen anschließen.

• GND TERMINAL (Masseanschluß für AM-Antenne)

Schließen Sie hier das Massekabel des Plattenspielers an. Wird eine Erdung nicht vorgenommen, kann beim Abspielen von Schallplatten ein Brummen oder ein Rauschen auftreten.

⑫ FM ANT (FM-Antennenbuchsen)

Für den Anschluß einer FM-Antenne können sowohl 75-ohmige als auch 300-ohmige Koaxialkabel verwandt werden. Für einen ordnungsgemäßen Antennenanschluß lesen Sie bitte im Abschnitt "INSTALLATION DER ANTENNE" (Seite 31~33) nach.

INSTALLATION DER ANTENNE

• FM-ANTENNE

Die mitgelieferte T-förmige FM-Innenantenne (300 Ohm) kann für den Empfang von lokalen FM-Rundfunkstationen und anderen stark einfallenden FM-Signalen benutzt werden. Ziehen Sie die Antenne voll aus und bringen Sie sie da an, wo der beste Empfang erzielt wird, z.B. an einer Wand oder an der Decke.

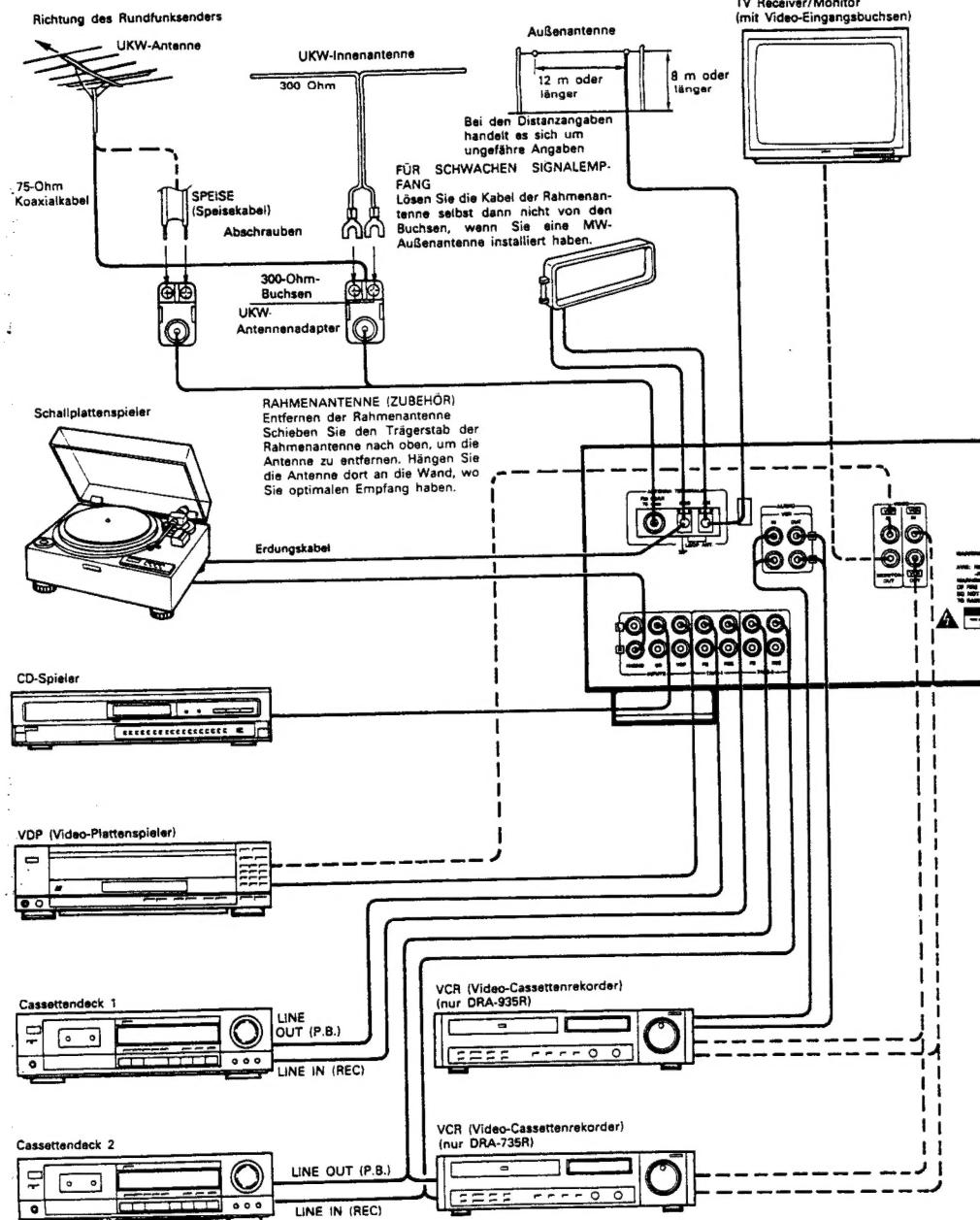
Die T-förmige FM-Antenne wird in einigen bestimmten Gebäuden und abhängig von den jeweiligen Umweltbedingungen mitunter für einen ausreichend guten und stabilen Empfang ungenügend sein. In solchen Fällen sollte die T-förmige FM-Antenne nur vorübergehend und solange verwandt werden, bis eine FM-Außenantenne installiert worden ist. Beim Anschluß einer FM-Außenantenne wird die Verwendung eines 75-ohmigen Koaxialkabels (3C-2V, 5C-2V) wärmstens empfohlen. Ein 300-ohmiges Antennenkabel verursacht zu hohe Rauschanteile und Sie kommen nicht in den Genuss der enormen HiFi-Qualität, die der eingebaute Tuner zu leisten imstande ist.

HINWEISE:

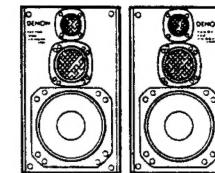
- Dieser Receiver verfügt über ein hundertprozentiges Speicher-Sicherungssystem. Beim Einschalten des Stroms sind die Eingangs-Wahl (① und ②), die VIDEO SELECT- ③ und die REC OUT SELECT-Tasten ④ präzise auf die Einstellung wie vor der letzten Stromeinschaltung eingestellt.

- Während des AM- bzw. FM-Rundfunkempfangs kann ein Rauschen erzeugt werden, wenn der Receiver in der Nähe einer Videokomponente (Fernseher, VCR, VDP o.ä.) aufgestellt worden ist. Das kann vermieden werden, wenn der Receiver so weit wie möglich von solchen Geräten entfernt aufgestellt wird.

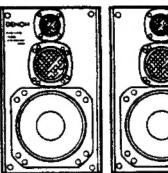
ANSCHLÜSSE



Lautsprechersystem (A)



Lautsprechersystem (B)



- Anschluß der Lautsprecher Schließen Sie den Lautsprecher für den linken Kanal (d.h. die linke Seite, wenn Sie vor dem Receiver stehen) an die L SPEAKER SYSTEM- und den Lautsprecher für den rechten Kanal an die R SPEAKER SYSTEM-Buchse an der Rückseite des Gerätes an. Achten Sie dabei auf eine korrekte Polung der Buchsen: Schließen Sie die mit einem (-) markierten Kabel an die mit einem (-) markierten Buchsen und die mit einem (+) markierten Kabel an die mit einem (+) markierten Buchsen. Es können zwei Lautsprecherpaare angeschlossen werden. Soll nur ein Lautsprecherpaar angeschlossen werden, ist der Anschluß an die SYSTEM A-Buchsen vorzunehmen.

Hinweis für die Installation von Gemeinschaftsantennen-Anlagen:

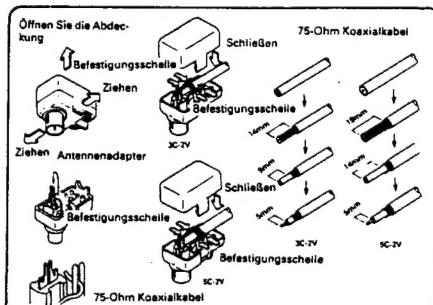
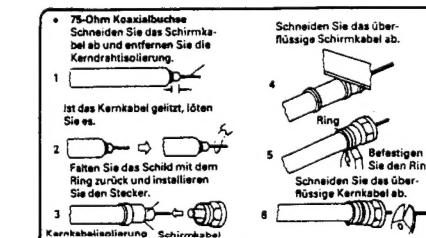
Dieser Hinweis soll die Aufmerksamkeit aller Installatöre einer Gemeinschaftsantennen-Anlage auf Artikel 820-22 der amerikanischen NEC-Vorschriften richten, der allgemeine Richtlinien für eine ordnungsgemäße Erdung erläßt und im besonderen darauf hinweist, daß das Massekabel so nah wie möglich an die Kableinführung für die Masse des jeweiligen Gebäudes angeschlossen werden sollte.

HINWEIS:

- Die beiden UKW-Antennen dürfen nicht gleichzeitig angeschlossen werden.
- Selbst dann, wenn eine externe MW-Antenne benutzt wird, sollte die MW-Rahmenantenne nicht abgetrennt werden.
- MW-Rahmenantennen-Kabelbuchsen dürfen das Metallteil auf der Rückseite nicht berühren.

Hinweise für den Anschluß

- Schließen Sie das Netzkabel nicht eher an eine Wandsteckdose an, bis alle Anschlüsse vollständig vorgenommen worden sind.
- Vergewissern Sie sich, daß die Kanäle richtig angeschlossen worden sind. Linke Kanäle an linke Kanäle und rechte Kanäle an rechte Kanäle. Folgen Sie den Farbmarkierungen der Stecker und Buchsen, um sicherzugehen, daß beim Anschluß keine Fehler auftreten.
- Schließen Sie alle Stiftstecker sicher an, schieben Sie sie vollständig in die Buchsen ein. Unvollständige Anschlüsse führen zum Auftreten von Geräuschen.
- Das Anbinden von Anschlußkabeln an Netzketten oder das Verlegen solcher Kabel in der Nähe von Stromversorgungstransformatoren führt zu Brummen oder Geräuschen und sollte aus diesem Grund vermieden werden.



ZUR BEACHTUNG

Schutzschaltung

Der Receiver ist mit einer superschnellen Schutzschaltung ausgerüstet. Diese Schutzschaltung verhindert, daß die internen Schaltungen bei hohen Stromflüssen (z.B. wenn die Lautsprecherkabel nicht korrekt an die Buchsen angeschlossen sind bzw. wenn ein Ausgang einen Kurzschluß verursacht) Schaden nehmen. In solchen Fällen unterbindet die Schutzschaltung eine Tonausgabe über die Lautsprecher. Sollte so etwas auftreten, ist sofort der Strom abzuschalten und der Anschluß der Lautsprecherkabel zu überprüfen. Ist alles in Ordnung gebracht worden, kann der Strom wieder eingeschaltet werden. Nach dem Verlauf von einigen Sekunden sollte der Receiver wieder normal arbeiten.

VORPROGRAMMIEREN VON RADIOSENDERN

1. Stellen Sie mit dem BAND-Auswahlschalter auf "FM" oder "AM" ein.
2. Stellen Sie den T. MODE-Schalter auf "AUTO TUNING" oder "MANUAL TUNING" ein.

AUTO TUNING: Drücken Sie die UP- oder DOWN TUNING-Taste. Es wird automatisch und solange nach einem Sender gesucht, bis einer gefunden wird. Wollen Sie auf einen anderen Sender einstellen, ist die Taste erneut zu drücken. MANUAL TUNING: Halten Sie die UP- oder DOWN TUNING-Taste solange heruntergedrückt, bis auf den gewünschten Sender eingestellt wird. Nehmen Sie eine Sender-Feineinstellung vor, indem Sie mehrmals leicht und vorsichtig auf eine der beiden Tasten drücken.

3. Drücken Sie die MEMORY-Taste. Die MEMORY-Anzeige leuchtet für etwa 10 Sekunden lang auf. Während dieser Zeit muß die Speichernummer (von 1 bis 40) für den jeweiligen Sender eingegeben und die ENTER-Taste gedrückt werden.
4. Die Speichernummer für den jeweiligen Sender wird zusammen mit der für ihn gespeicherten Frequenz angezeigt.

HINWEIS: Wenn die Anzeige "MEMORY" erlischt, bevor Sie die Speichernummer eingegeben konnten, drücken Sie bitte erneut auf die MEMORY-Taste. Die Anzeige leuchtet dann wieder auf.

- Der Receiver verfügt über einen Speicher für den "zuletzt eingestellten Sender" vor der letzten Stromabschaltung. Wird der Strom wieder eingeschaltet, ist der Receiver auf genau diesen Sender eingestellt.
- Vorprogrammierte und gespeicherte Sender verbleiben für ungefähr einen Monat im Speicher abgelegt. Das kann wichtig sein, wenn z.B. ein Stromausfall auftritt oder das Netzkabel gezogen wird. (Voraussetzung ist allerdings, daß die Raumtemperatur bei etwa 20°C und die relative Luftfeuchtigkeit bei etwa 65% liegt.)
- Wird die Stromzufuhr für einen noch längeren Zeitraum unterbrochen, müssen die Sender neu vorprogrammiert werden.

VOR DER ERSTEN INBETRIEBNAHME

1. Überprüfen Sie alle Anschlüsse

- Sehen Sie sich die Anschlußdiagramme (auf den Seiten 32 bis 33) an und stellen Sie sicher, daß alle Anschlüsse ordnungsgemäß vorgenommen wurden.
- Überprüfen Sie, ob die rechte und linke Lautsprecher ordnungsgemäß angeschlossen und daß die Lautsprecherbuchsen richtig gepolt ("+" und "-" beachten!) worden sind.
- Überprüfen Sie, ob der Anschluß der Pin-Steckerkabel entsprechend dem linken und rechten Kanal erfolgt ist.
- Überprüfen Sie, ob jedes Kabel korrekt angeschlossen wurde.
- Überprüfen Sie, ob alle Kabel dem vorgeschriebenen Typ entsprechen.

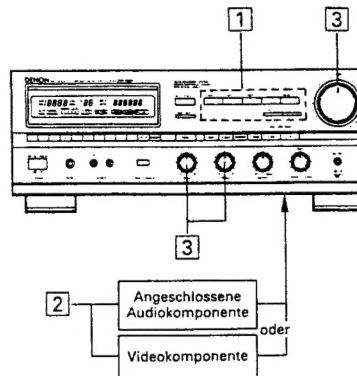
Nach der Durchführung aller Kontrollen drücken Sie auf den POWER-Schalter ① und schalten den Strom ein. Der Receiver ist nach Ablauf einiger Sekunden betriebsbereit.

Hinweise zur Bedienung

Die Tonwiedergabe wird unterbrochen, wenn eine der beiden Eingangs-Wahlstellen (④ und ⑤) während des Abspielens gedrückt wird. Das hängt mit der Funktion der Stummabstimmungs-Schaltung zusammen, die im Zeitpunkt einer Bedienung ein evtl. auftretendes Rauschen unterdrücken soll und damit eine Ausgabe über die Lautsprecher verhindert. Es liegt hier also keine Fehlfunktion vor.

• Soll für die Bedienung die ebenfalls mitgelieferte Fernbedienung benutzt werden, ist auf die jeweils entsprechende Taste der Fernbedienung zu drücken. Lesen Sie wegen evtl. Einzelheiten im Abschnitt "FERNBEDIENUNG" auf den Seiten 38-43 nach.

- Wiedergabe der angeschlossenen Audiokomponenten – 1
(Ton und Bild von ein und derselben Audiokomponente)



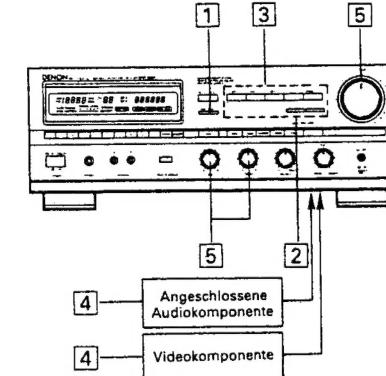
① Geben Sie mit den Eingangs-Wahlstellen (④ und ⑤) die von Ihnen gewünschte Audiokomponente ein.

| Audiokomponente | Eingangs-Wahlstellen (④ und ⑤) |
|--|--------------------------------|
| Für das Abhören einer Schallplatte | PHONO |
| Für das Abhören einer CD-Platte | CD |
| Für das Abhören von FM- oder AM-Rundfunksendungen | TUNER |
| Für das Abhören eines an die TAPE-1-Buchsen angeschlossenen Tapedecks | TAPE-1 |
| Für das Abhören eines an die TAPE-2-Buchsen (nur beim DRA-935R) angeschlossenen Tapedecks | TAPE-2 |
| Für das Abhören eines an die TAPE-2/VCR-Buchsen angeschlossenen Tapedecks bzw. für das Betrachten oder Abhören eines an die TAPE-2/VCR-Buchsen (nur beim DRA-735R) angeschlossenen Videogeräts | TAPE-2/VCR |
| Für das Betrachten oder Abhören eines an die VDP-Buchsen angeschlossenen Bildschirmspiels | VDP |
| Für das Betrachten oder Abhören eines an die VCR-Buchsen angeschlossenen Videogeräts (nur beim DRA-935R) | VCR |

② Wiedergabestart der angeschlossenen Audiokomponente. Wegen evtl. Bedienungseinzelheiten lesen Sie bitte in der Bedienungsanleitung der entsprechenden Audiokomponente nach. Was den Tuner betrifft, so stellen Sie diesen bitte mit den TUNING-Tasten ⑥ oder den 10-er-Block-Tasten ⑦ auf die gewünschte Frequenz ein.

③ Stellen Sie die Lautstärke und den Klang Ihren Wünschen entsprechend ein.

- Wiedergabe der angeschlossenen Komponenten – 2
(Ton und Bild von verschiedenen Komponenten – "Gleichzeitige" Wiedergabe)



① Drücken Sie die VIDEO SELECT-Taste ⑧. Die VIDEO-Auswahl-Anzeige blinkt auf.

② Geben Sie mit der Videosignal-Auswahlstaste ⑨ die gewünschte Videokomponente ein. Die VIDEO-Auswahl-Anzeige leuchtet permanent auf.

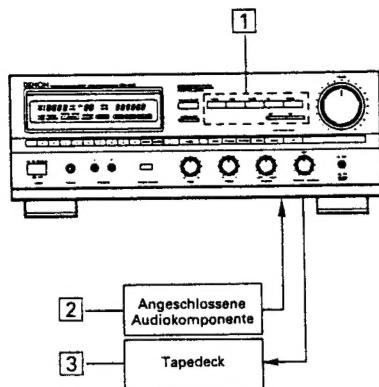
③ Geben Sie mit den Eingangs-Wahlstellen (④ und ⑤) die Audiokomponente ein, die Sie abhören möchten. Während dieser Einstellung verändern sich die Videosignale nicht.

④ Starten Sie die Wiedergabe der angeschlossenen Audiokomponente. Wegen evtl. Bedienungseinzelheiten lesen Sie bitte in der Bedienungsanleitung der entsprechenden Audiokomponente nach. Was den Tuner betrifft, so stellen Sie diesen bitte mit den TUNING-Tasten ⑥ oder den 10-er-Block-Tasten ⑦ auf die gewünschte Frequenz ein.

⑤ Stellen Sie die Lautstärke und den Klang Ihren Wünschen entsprechend ein.

- Das Videosignal verändert sich auch dann nicht, wenn die Audiokomponente gewechselt wird.
- Lesen Sie im Abschnitt "⑧ VIDEO SELECT-Taste" auf Seite 27 nach, wenn Sie etwas über die Annulierung dieser Betriebsart wissen möchten.

- Aufnahme von angeschlossenen Audiokomponenten und Überspielen von Audio-cassetten (Aufnahme der jeweils in der Anzeige angezeigten Audiokomponente)

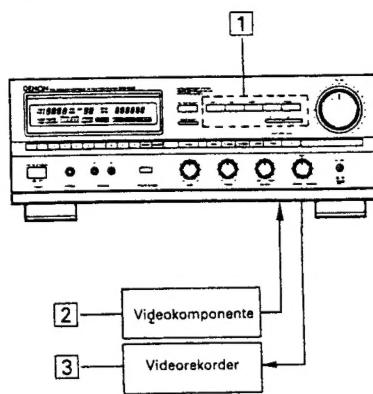


- 1 Geben Sie mit den Eingangs-Wahlstasten (1) und (2) die Audiokomponente ein, von der Sie aufnehmen möchten.
- 2 Starten Sie die Audiokomponente, von der Sie aufnehmen möchten.
- 3 Starten Sie die Aufnahme des Tapedecks. Wegen evtl. Bedienungseinzelheiten lesen Sie bitte in der Bedienungsanleitung der entsprechenden Audiokomponente nach. Wegen Einzelheiten bezüglich der Überspielung von Cassetten lesen Sie bitte auf den Seiten 32~33 nach.

- Aufnahmeausgangssignal

Die Signale der mit den Eingangs-Wahlstasten (1) und (2) ausgewählten Komponenten werden gleichzeitig von den REC OUT-Buchsen der Audio- und Videogeräte ausgegeben. Wenn ein Tapedeck und ein HiFi-Videorekorder angeschlossen sind und alle Komponenten in die Aufnahme-Betriebsart geschaltet werden, nehmen alle Komponenten die gleiche Tonquelle gleichzeitig auf.

- Aufnahme von Videokomponenten und Über-spielen von Videocassetten (Aufnahme des Tones und des Bildes von der jeweils in der Anzeige angezeigten Videokomponente)



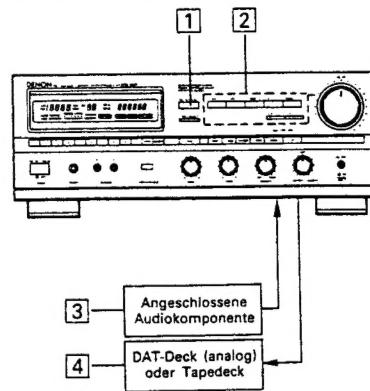
- 1 Geben Sie mit einer der Eingangs-Wahlstasten (1) die Audiokomponente ein, von der Sie aufnehmen möchten.

| Videokomponente | Eingangs-Wahlstaste |
|--|---------------------|
| Aufnahme von einem an die VDP-Buchsen angeschlossenen Bildplatten-spielers | VDP |

- 2 Starten Sie die Wiedergabe der Videokomponente, von der Sie aufnehmen möchten.
- 3 Starten Sie die Aufnahme des Videorekorders. Wegen evtl. Bedienungseinzelheiten lesen Sie bitte in der Bedienungsanleitung der entsprechenden Komponente nach.

- Nur das gerade angezeigte Bild kann aufgenommen werden.

- Unabhängige Aufnahme von Audiokomponenten und unabhängige Überspielung von Audiocassetten (Tonaufnahme einer Komponente, die nicht in der Anzeige angezeigt wird)



- 1 Drücken Sie die REC OUT SELECT-Taste (2). Die REC OUT-Anzeige blinkt auf.

- 2 Geben Sie mit einer der Eingangs-Wahlstasten (1) und (2) die Audiokomponente ein, von der Sie aufnehmen möchten. Die Audiokomponente, von der aufgenommen werden soll, leuchtet für etwa 3 Sekunden lang in der Anzeige auf. Danach wird wieder auf Normalanzeige umgeschaltet. Die REC OUT-Auswahl-Anzeige leuchtet auf. Während dieser Einstellung verändern sich die Audiosignale für die Aufnahme auch dann nicht, wenn eine der Eingangs-Wahlstasten (1) und (2) gedrückt wird. Lesen Sie im Abschnitt 'REC OUT SELECT-Taste' auf Seite 27 nach, wenn Sie etwas über die Annulierung dieser Betriebsart wissen möchten.

- Für die Aufnahme der Tunerausgabe ist vor der Durchführung der obengenannten Bedienung zunächst das Gerät auf die Tunerfunktion und dann auf die gewünschte Frequenz einzustellen.

- 3 Starten Sie die Wiedergabe der Audiokomponente, von der Sie aufnehmen möchten.
- 4 Starten Sie die Wiedergabe des Tapedecks. Wegen evtl. Bedienungseinzelheiten lesen Sie bitte in der Bedienungsanleitung der entsprechenden Komponente nach.

- Mithören der Aufnahme

Wenn Sie die Aufnahme mit einem 3-Kopf-Tapedeck vornehmen, können Sie die gerade auf das Band aufgenommenen Tonsignale mithören und überprüfen. Ist das Deck an die TAPE-1-Buchsen angeschlossen, drücken Sie jetzt bitte die TAPE-1-Taste. Der gerade aufgenommene Ton kann von Ihnen jetzt mitverfolgt und kontrolliert werden.

- Aufnahmeausgangssignal

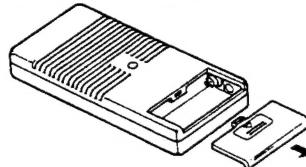
Die Signale der mit einer der Eingangs-Wahlstasten (1) und (2) ausgewählten Komponenten werden gleichzeitig von den REC OUT-Buchsen der Audio- und Videogeräte ausgegeben. Wenn ein Tapedeck und ein HiFi-Videorekorder angeschlossen sind und alle Komponenten in die Aufnahme-Betriebsart geschaltet werden, nehmen alle Komponenten die gleiche Tonquelle gleichzeitig auf.

FERNBEDIENUNG

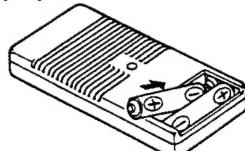
Die mitgelieferte Fernbedienung dient zur Bedienung des Receivers vom Sessel aus.

(1) Einlegen der Trockenbatterien

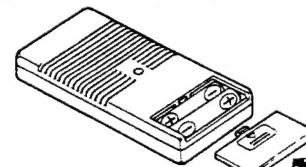
1. Nehmen Sie den Batteriedeckel der Fernbedienung ab.



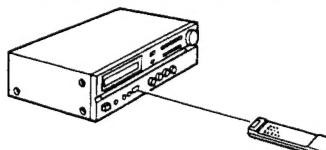
2. Legen Sie zwei Trockenbatterien wie im Batteriefach angezeigt ein.



3. Legen Sie den Batteriedeckel wieder auf.



(2) Hinweise zur Anwendung der Fernbedienung



Hinweis zur Bedienung

- Drücken Sie nicht die Bedienungstasten auf dem Receiver und die auf dem Fernbedienungsgerät zusammen. Dies verursacht Fehlbetrieb.
- Der Betrieb des Fernbedienungsgerätes wird weniger effektiv oder sogar fehlerhaft, wenn der Infrarot-Fernbedienungssensor starken Licht ausgesetzt wird, oder wenn Hindernisse zwischen Fernbedienungsgerät und Sensor liegen.
- Falls Sie Ihren Videorekorder, Fernsehapparat oder andere Geräte mit Fernbedienung steuern, sollten Sie unbedingt vermeiden, daß Sie die Tasten von zwei verschiedenen Fernbedienungen zur gleichen Zeit drücken. Das wird eine fehlerhafte Bedienung zur Folge haben.

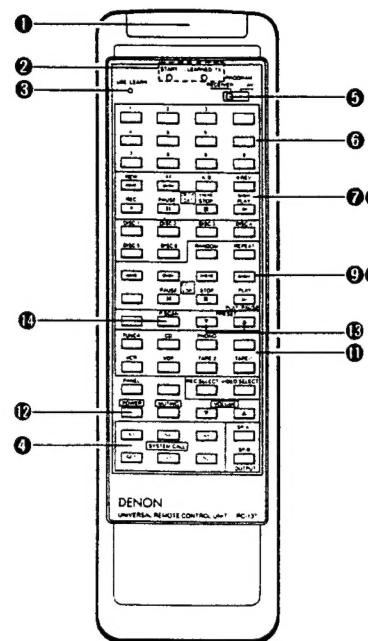
Außer dem DRA-935R/735R lässt sich mit diesem handlichen und Voll-System-Fernbedienungsgerät auch eine Cassettedeck und CD-Spieler von Denon betätigen.

Fernbedienungsgerät

Mit dem Voll-System-Fernbedienungsgerät lassen sich alle

hauptsächlichen Funktionen, wie Funktionswahl, Einstellen der Lautstärke und Wahl von Vorwahlsender betätigen. Aber das ist noch nicht alles. Mit demselben Steuergerät lassen sich auch ein CD-Spieler und Cassettedeck von Denon betätigen, wenn diese mit dem DRA-935R/735R kombiniert werden. Dadurch schaffen Sie ein erstaunlich effektives und vielseitiges DENON-System mit der ganzen Qualität bei der Tonwiedergabe, die ein ergebener Audio-Freak erwartet.

Mit dem DRA-935R mitgeliefertes Fernbedienungsgerät RC-137



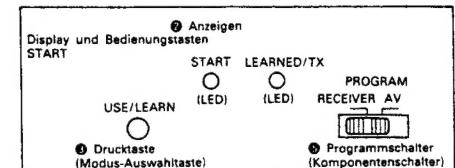
① Übertragungs-Fenster

Die Fernsteuerungs-Signale (Infrarot Strahlen) werden von diesem Fenster ausgesandt.

– RC-137 –

② ③ ④ ⑤

Folgen Sie für die Anwendung der Lernfunktion Ihrer Fernbedienung dem weiter unten erläuterten Verfahren.



Bedienung

1. USE/LEARN-Taste ②
Drücken Sie diese Taste mit der Spitze eines Kugelschreibers o.ä. herunter. Die Fernbedienung wird damit in den Lern-Modus versetzt. Die START- und LEARNED/TX-Leuchtdioden (LEDs) im Anzeigegesamt ② fangen an zu blinken. Damit wird angezeigt, daß ein Erlernen möglich ist.
2. Bringen Sie den PROGRAM-Schalter ⑤ in die gewünschte Position: "RECEIVER" oder "AV".
3. Richten Sie die Vorderseite (Übermittlungsseite) ihrer Fernbedienung auf die Vorderseite der Receiver-Fernbedienung (RC-137) aus, ungefähr 5 cm voneinander entfernt.
4. Halten Sie die Taste der RC-137, die Sie mit dem Code belegen wollen, für etwa 1 – 2 Sekunden lang heruntergedrückt und geben Sie sie dann wieder frei. Die LEDs hören auf zu blinken und die START-LED leuchtet permanent auf.
5. Vergewissern Sie sich, daß die START-LED aufleuchtet und drücken Sie dann auf der anderen Fernbedienung die Taste herunter, dessen Signal Sie übermitteln wollen.
6. Nach dem Erlöschen der START-LED geben Sie die Taste wieder frei. Danach sollte die LEARNED-LED aufleuchten. Der Code ist nun gespeichert. Die zwei LEDs fangen erneut an aufzublinken. Setzen Sie dieses Verfahren für das Speichern von Codes weiterer Tasten fort.

HINWEIS:

- Wenn die LEARNED-LED nach dem Erlöschen der START-LED nicht aufleuchtet, kann der Code Ihrer Fernbedienung nicht gespeichert werden. Dies gilt jedoch nur für eine sehr begrenzte Anzahl von Fernbedienungsmodellen.
- Blinken nach dem Erlöschen der START-LED beide LEDs in rascher Reihenfolge auf, ist der Speicher voll. In einem Fall können keine weiteren Codes gespeichert werden. Benutzen Sie das Annullierungsverfahren, um Codes zu löschen.
- 7. Wiederholen Sie die Schritte 4 – 6 für das Speichern weiterer Codes bzw. für das Belegen der restlichen Tasten.
- 8. Nach dem Abschluß der Lernfunktion drücken Sie erneut die USE/LEARN-Taste. Die zwei LEDs hören auf zu blinken und die Fernbedienung ist jetzt betriebsbereit. Kontrollieren Sie, ob die gespeicherten Codes auch richtig funktionieren.

Funktionen von Tasten, die übernommen (erlernt) werden können

Bei Einstellung des Programmschalters ⑤ auf "RECEIVER": Alle Tasten in den Unterteilungen ②, ③ und ④ sowie alle Tasten ohne Symbolmarkierung in der Unterteilung ② können erlernt werden (maximal 39 Tasten zusammen).

Bei Einstellung des Programmschalters ⑤ auf "AV":

- RC-137 -

Alle Tasten in den Unterteilungen ①, ②, ③ und ④ können erlernt werden (maximal 58 Tasten zusammen).

HINWEIS:
Abhängig vom Codetyp und von der Länge der einzelnen Codes kann es möglich sein, daß die maximale Gesamtanzahl für die erlernbaren Tasten nicht voll ausgeschöpft werden kann.

Löschen der übernommenen Tasten (RESET)

1. Stellen Sie USE/LEARN-Taste mit der Spalte eines Kugelschreibers o.ä. herunter. Die Fernbedienung wird damit in den Lern-Modus versetzt.
2. Stellen Sie den PROGRAM-Schalter ① auf die Seite, die gelöscht werden soll: also entweder auf "RECEIVER" oder auf "AV".
3. Halten Sie die DISC 5-Taste und die REPEAT-Taste für ungefähr 5 Sekunden lang heruntergedrückt.
4. Die START- und die LEARNED/TX-LEDs leuchten für ungefähr zwei Sekunden auf und erlischen, wenn alle Codes für die übernommenen RECEIVER- bzw. AV-Tasten aus dem Speicher gelöscht worden sind.
- Alle Codes für die RECEIVER- bzw. AV-Tasten werden initialisiert und zurückgesetzt auf die DENON-Systemcodes.

Handhabung der Fernbedienung

1. Vergewissern Sie sich, daß beide LEDs erloschen sind. Drücken Sie die USE/LEARN-Taste, falls beide LEDs blinken oder aber die START-LED leuchten sollte. Beide LEDs sollten spätestens jetzt erloschen sein.
2. Beim Herunterdrücken einer Taste auf der Fernbedienung leuchtet die LEARNED/TX-LED auf und der Fernbedienungscode wird an den Receiver o.ä. übermittelt.

Beschreibung der Kommando-Sammelfunktion

Mit der Kommando-Sammelfunktion ist es möglich, mit nur einem einzigen Tastendruck mehrere, aber nicht mehr als fünf Fernbedienungskommandos (z.B. für eine Code-Erinnerung) gleichzeitig auszuführen.

Handhabung

• Programmierung

1. Drücken Sie die SET-Taste und vergewissern Sie sich, daß die START-LED in der Anzeige aufblinkt.
2. Drücken Sie die Reihenfolge nach die Tasten, die Sie in einem Kommando zusammenfassen wollen. Es können bis zu fünf Tasten gedrückt werden. Bei jedem Druck auf eine Taste leuchtet die LEARNED/TX-LED auf. Eine Programmierung ist entweder für die RECEIVER- oder die AV-Tasten möglich. (Drücken Sie mehr als fünf Tasten, werden alle über 5 hinausgehende Tastendrücke nicht registriert.)
3. Die Kommandofolge wird mit einem Druck auf eine der Tasten S1 bis S5 im Speicher abgelegt.
4. Wenn die START-LED erlischt, ist die Speicherung erfolgt.
5. Nur die Tasten S1 bis S5 können mit Kommandofolgen belegt werden. Wiederholen Sie die Schritte 1 – 4 für das Speichern weiterer Kommandofolgen.

• Löschen (Reset)

1. Drücken Sie die SET-Taste und vergewissern Sie sich, daß die START-LED in der Anzeige aufblinkt.
2. Drücken Sie die Taste (S1 bis S5), dessen Funktion Sie löschen wollen.
3. Wenn die START-LED erlischt, ist die Funktion der jeweiligen Taste gelöscht.
4. Die Schritte 1 – 3 sind für das Löschen weiterer Funktionen zu wiederholen.
- Anwendung
1. Drücken Sie die Taste (S1 bis S5), die mit der gewünschten Kommandofolge belegt ist.

- RC-137 -

⑨ CD-Spieler-Systemtasten

Mit diesen Tasten wird ein DENON-CD-Spieler gesteuert. Die Tasten haben die gleiche Funktion wie die Tasten des CD-Spielers.

- ▶ PLAY-Taste
- Mit dieser Taste wird die Wiedergabe gestartet.
- STOP-Taste
- Mit dieser Taste kann die Wiedergabe jederzeit abgestoppt werden.

II PAUSE-Taste

Mit dieser Taste kann die Wiedergabe zeitweilig unterbrochen werden.

REPEAT-Taste

Mit dieser Taste kann eine Wiedergabe wiederholt werden.

- ◀ (manuelle Rückwärts-Suchlauf-Taste)
- ▶ (manuelle Vorwärts-Suchlauf-Taste)

Mit diesen Tasten wird das Band rückwärts oder schnell vorwärts gespielt.

- ◀ (automatische Rückwärts-Suchlauf-Taste)
- ▶ (automatische Vorwärts-Suchlauf-Taste)

Mit diesen Tasten wird der automatische Suchlauf in beide Richtungen gestartet. Mit ihnen läßt sich der Anfang eines Titels leichter auffinden.

DISC1 bis DISC6

Mit diesen Tasten wird die in einem DENON-CD-Wechsler (z.B. dem DCM-350) zu spielende CD-Platte bestimmt.

⑩ VDP-Systemtasten

Mit diesen Tasten wird ein DENON-Bildplattenspieler gesteuert.

Die Tasten haben die gleiche Funktion wie die Tasten des Bildplattenspielers.

▶ PLAY-Taste

Mit dieser Taste wird die Wiedergabe gestartet.

■ STOP-Taste

Mit dieser Taste kann die Wiedergabe jederzeit abgestoppt werden.

II PAUSE-Taste

Mit dieser Taste kann die Wiedergabe zeitweilig unterbrochen werden.

REPEAT-Taste

Mit dieser Taste kann eine Wiedergabe wiederholt werden.

- ◀ (manuelle Rückwärts-Suchlauf-Taste)
- ▶ (manuelle Vorwärts-Suchlauf-Taste)

Mit diesen Tasten wird das Band rückwärts oder schnell vorwärts gespielt.

- ◀ (automatische Rückwärts-Suchlauf-Taste)
- ▶ (automatische Vorwärts-Suchlauf-Taste)

Mit diesen Tasten wird der automatische Suchlauf in beide Richtungen gestartet. Mit ihnen läßt sich der Anfang eines Titels leichter auffinden.

Wegen evtl. Einzelheiten lesen Sie bitte in den Bedienungsanleitung der einzelnen Komponenten nach.

⑪ Funktionstasten

Die Tasten ⑪ sind ausschließlich für den DRA-935R vorgesehen. Die Tasten ohne Symbolmarkierung können in der gleichen Weise wie die anderen Tasten der Fernbedienung mit Funktionen und Kommandofolgen belegt werden.

⑫ POWER-Taste

Wenn das Netzkabel des Receivers an den Stromkreis angeschlossen ist und die POWER-Taste des Receivers auf "ON/STANDBY" geschaltet ist, kann mit dieser Taste der Fernbedienung der Strom des Receivers ein- und ausgeschaltet werden.

Nach einem Druck auf diese Taste ist der Receiver betriebsbereit. Da der Receiver über einen Speicher für die zuletzt vor einer Stromabschaltung maßgebenden Einstellungen für die verschiedenen Komponenten verfügt, brauchen die Einstellungen nicht erneut vorgenommen zu werden. Nach dem Abschalten des Stroms wird die Stromzufuhr zu den Wechselstrom-Ausgängen an der Rückseite des Gerätes ebenfalls unterbrochen.

Diese Taste ist nach einem Stromausfall, bei abgezogenen Netzkabel und bei Anwendung eines Audio-Timers außer Betrieb gesetzt.

Diese Taste ist betriebsbereit, wenn die LED des VOLUME-Reglers aufleuchtet.

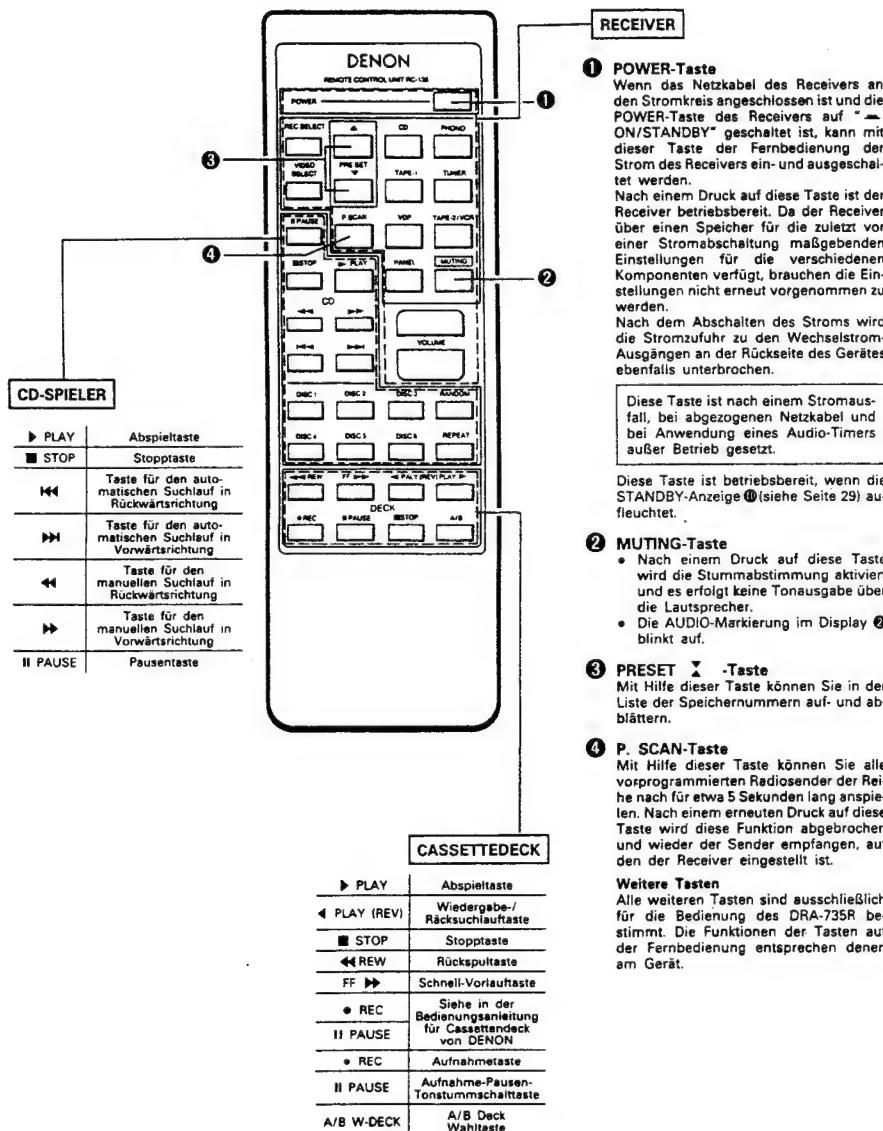
⑯ PRESET □ -Taste

Mit Hilfe dieser Taste können Sie in der Liste der Speichernummern auf- und abblättern.

⑰ P. SCAN-Taste

Mit Hilfe dieser Taste können Sie alle vorprogrammierten Radiosender der Reihe nach für etwa 5 Sekunden lang anspielen. Nach einem erneuten Druck auf diese Taste wird diese Funktion abgebrochen und wieder der Sender empfangen, auf den der Receiver eingestellt ist.

Fernbedienung RC-136 des DRA-735R



- Durch das Fernbedienungsgerät RC-136 lassen sich alle CD-Spieler (außer dem DCD-1800R) und Cassettedeck von DENON betätigen.
- Die Tasten sind auf eine anschauliche Weise in Gruppen eingeteilt, wobei durch jede Gruppe eine Komponente gesteuert wird. Die Gruppen sind Empfänger (RECEIVER), Funktion (FUNCTION), CD und Cassettedeck (DECK).

Wegen evtl. Einzelheiten zu der Bedienung weiterer Komponenten lesen Sie bitte in der Bedienungsanleitung des CD-Spielers und/oder des Cassettedecks nach.

ZUR BEACHTUNG: DRA-935R/735R

- Nach der Abschaltung des Stroms mit der Fernbedienung wird der Receiver auf Betriebsbereitschaft geschaltet. Wenn Sie über einen längeren Zeitraum nicht zu Hause sein werden, sollte der Strom des Receivers mit der POWER-Taste ganz abgeschaltet werden.
- Beim DRA-935R leuchtet bei Betriebsbereitschaft die VOLUME-LED (1) auf, während beim DRA-735R die STANDBY-Anzeige (1) aufleuchtet.
- Mitunter können leichte Probleme bei der Handhabung der Fernbedienung auftreten, z.B. wenn die Fernbedienung in fluoreszierendem Licht oder direktem Sonnenlicht ausgesetzt wird und besonders dann, wenn diese Lichtquellen auf den Fernbedienungssensor des Receivers fallen. In solchen Fällen liegt keine Fehlfunktion vor. Der Sensor bzw. die Fernbedienung ist lediglich vor dem Einfall dieses Lichtes zu schützen.

HILFE BEI DER FEHLERSUCHE

- Wurden alle Anschlüsse ordnungsgemäß vorgenommen?
- Wurden alle Bedienungsanleitungen ordnungsgemäß ausgeführt?
- Überprüfen Sie, ob die Lautsprecher und der Plattenspieler korrekt arbeiten.

Wenn Ihr Gerät nicht korrekt zu arbeiten scheint, empfehlen wir Ihnen, zunächst die folgende Liste durchzugehen. Ist das aufgetretene Problem nicht in der untenstehenden Liste aufgeführt und erläutert, sollten Sie den Strom abschalten und Kontakt mit Ihrem DENON-Fachhändler aufnehmen.

| Problem | Mögliche Ursache | Abhilfe |
|---|---|--|
| FM- UND AM-EMPFANG | | |
| Ein Radiosender kann nicht empfangen werden. | <ul style="list-style-type: none"> Der Antennenanschluß ist nicht korrekt vorgenommen worden. Das einfallende Signal ist zu schwach. | <ul style="list-style-type: none"> Kontrollieren Sie alle Anschlüsse. Kontrollieren Sie die Installation der Antenne. |
| Auftreten von Rauschen. | <ul style="list-style-type: none"> Das einfallende Signal ist zu schwach. Zündgeräusche von in der Nähe gelegenem Autoverkehr stören den Empfang. Ein elektrisches Gerät in der Wohnung stört den Empfang. | <ul style="list-style-type: none"> Schließen Sie eine Außenantenne an. Installieren Sie die Antenne an der straßenabgewandten Seite Ihres Hauses. Stellen Sie Ihre übrigen Komponenten etwas weiter entfernt von diesem Gerät auf oder schalten Sie deren Strom ab. |
| Die vorprogrammierten Frequenzen sind gelöscht. | <ul style="list-style-type: none"> Die Zeitspanne für das Speicher-Sicherungssystem (etwa 1 Monat) wurde überschritten. | <ul style="list-style-type: none"> Die Sender müssen neu programmiert werden. |
| Während der automatischen Senderabstimmung wird die Abstimmung beim Empfang eines Senders nicht abgestoppt. | <ul style="list-style-type: none"> Das einfallende Signal ist zu schwach. | <ul style="list-style-type: none"> Bedienen Sie sich der manuellen Senderabstimmung. |
| Während der automatischen Senderabstimmung wird die Abstimmung eine Frequenzstufe vor oder nach der Frequenz eines Radiosenders abgestoppt. | <ul style="list-style-type: none"> Es wird eine Störung oder ein starkes Signal empfangen. | <ul style="list-style-type: none"> Für einen optimalen Empfang ist eine manuelle Senderabstimmung durchzuführen. |
| WIEDERGABE VON ANGESCHLOSSENEN KOMPONENTEN | | |
| Kein Ton bei eingeschaltetem Strom. | <ul style="list-style-type: none"> Fehlerhafter Anschluß der Lautsprecher. Die SPEAKERS-Schalter sind ausgeschaltet. Es wurde die falsche Eingabe-Wahltaste gedrückt. Das Schutzschaltungssystem ist in Betrieb. Die Sicherung ist durchgebrannt. | <ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie den Anschluß. Schalten Sie den SPEAKER A-Schalter ein. Wählen Sie mit der Eingabe-Wahltaste die gewünschte Komponente. Schalten Sie den Strom ab, überprüfen Sie den Anschluß der Lautsprecher und schalten Sie den Strom wieder ein. Suchen Sie Ihren DENON-Fachhändler auf. |
| Hörbares Brummen beim Abspielen von Schallplatten. | <ul style="list-style-type: none"> Der Plattenspieler- und das Massekabel wurden fehlerhaft angeschlossen. Die Kabel des Tonabnehmers wurden fehlerhaft angeschlossen. Die Wiedergabe wird von einer sich in der Nähe befindlichen Fernseh- oder Radiotenne gestört. | <ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie die Anschlüsse. Überprüfen Sie den Anschluß. Suchen Sie Ihren DENON-Fachhändler auf. |
| Beim Abspielen von Schallplatten wird bei einem starken Aufdrehen des VOLUME-Reglers ein Heulen erzeugt. | <ul style="list-style-type: none"> Der Tonabnehmer fängt Vibratoren und die Tonwiedergabe von den Lautsprechern auf. | <ul style="list-style-type: none"> Sorgen Sie dafür, daß die Lautsprecher nicht vibrieren können und stellen Sie sie etwas weiter entfernt vom Plattenspieler auf. |
| Beim Abspielen von Schallplatten wird ein Knistergeräusch erzeugt. | <ul style="list-style-type: none"> Die Schallplatte ist stark verstaubt. An der Tonabnehmernadel hat sich Staub angesammelt. Der Tonabnehmer ist defekt. | <ul style="list-style-type: none"> Wischen Sie den Staub von der Schallplatte. Befreien Sie die Nadel von Staub. Verwenden Sie einen anderen Tonabnehmer. |

TECHNISCHE DATEN

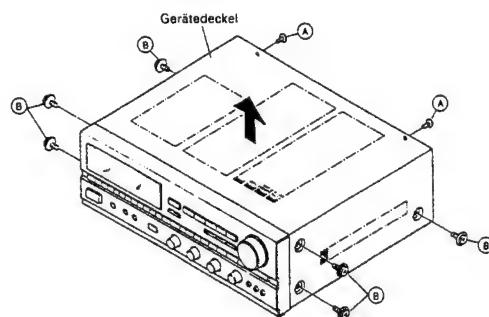
| | DRA-935R | DRA-735R |
|--|--|---|
| VERSTÄRKERTEIL Dauerleistung Ausgang: | 170 W + 170 W (4 Ohm statig 1 kHz, Klirr 0,7%) 100 W + 100 W (8 ohms, 20 Hz~20 kHz, Klirr 0,015%) | 130 W + 130 W (4 Ohm statig 1 kHz, Klirr 0,7%) 80 W + 80 W (8 ohms, 20 Hz~20 kHz, Klirr 0,05%) |
| Leistungsbandbreite (IHF): | 5 Hz ~ 40 kHz (0,05%, THD beide Kanäle getrieben bei 8 Ohm) | 5 Hz ~ 40 kHz (0,05%, THD beide Kanäle getrieben bei 8 Ohm) |
| Gesamtklirrfaktor: | 0,006% ~ -3 dB bei Solleistung 8 Ohm | 0,009% (~3 dB bei Solleistung 8 Ohm) |
| Frequenzgang: | PHONO RIAA-Standardkurve (Aufnahme-Ausgang) MM 20 Hz~20 kHz ±0,5 dB CD, TAPE-1,2, 20 Hz~50 kHz ±1,5 dB VDP, VCR (bei 1 W) | PHONO RIAA-Standardkurve (Aufnahme-Ausgang) MM 20 Hz~20 kHz ±0,5 dB CD, TAPE-1,2, 20 Hz~50 kHz ±1,5 dB VCR, VDP (bei 1 W) |
| Eingangsempfindlichkeit/: Impedanz: | PHONO MM 2,5 mV 47 kohms CD, TAPE-1,2, 150 mV 47 kohms VDP, VCR (Signaldirektschaltung: OFF) 150 mV 23 kohms (Signaldirektschaltung: ON) | PHONO MM 2,5 mV 47 kohms CD, TAPE-1,2/150 mV 47 kohms VCP, VDP (Signaldirektschaltung: OFF) 150 mV 23 kohms (Signaldirektschaltung: ON) |
| Maximaler Eingangspegel: | PHONO MM 150 mV | PHONO MM 150 mV |
| Rauschabstand | PHONO MM 86 dB bei 5,0 mV Eingang | PHONO MM 86 dB bei 5,0 mV Eingang |
| (IHF-A): | CD, TAPE-1,2, 105 dB | CD, TAPE-1,2/105 dB |
| (Signaldirektschaltung: ON) | VDP, VCR | VCR, VDP |
| Klangregler: | Tiefen ±10 dB bei 100 Hz Höhen ±10 dB bei 10 kHz | Tiefen ±10 dB bei 100 Hz Höhen ±10 dB bei 10 kHz |
| Loudness, Steuereffekt: | VARIABLE LOUDNESS, 10 Position – physiologique: | VARIABLE LOUDNESS, 10 Position – 50 Hz: +10 dB, 10 kHz: +5 dB |
| MAIN-IN Terminalis | | |
| [UKW] (Hinweis: µV bei 75 Ohm, 0 dB = 1×10^{-15} W) | | |
| Empfangsbereich: | 87,5 ~ 108 MHz | 87,5 ~ 108 MHz |
| Nutzempfindlichkeit: | 0,9 µV (10,3 dBf) | 0,9 µV (10,3 dBf) |
| Rauschabstand 50 dB | MONO 1,5 µV (14,8 dBf) | MONO 1,6 µV (15,3 dBf) |
| Empfindlichkeit: | STEREO 20 µV (37,3 dBf) | STEREO 23 µV (38,5 dBf) |
| (µV bei 75 Ohm) | | |
| Rauschabstand | MONO 86 dB | MONO 82 dB |
| (IHF-A): | STEREO 82 dB | STEREO 78 dB |
| Gesamtklirrfaktor: | MONO 0,06% (WEIT) | MONO 0,3% |
| | STEREO 0,09% (WEIT) | STEREO 0,7% |
| Einfangverhältnis: | 1,3 dB | 1,5 dB |
| Spiegelwellenabschwächung: | 80 dB | 70 dB |
| AM-Unterdrückung: | 60 dB | 60 dB |
| Abstimmsschärfe (40 kHz Dev.): | 45 dB (WEIT ±400 kHz) 75 dB (ENG ±300 kHz) | 55 dB (±300 kHz) |
| Frequenzgang: | 20 Hz ~ 15 kHz ±0,5 dB | 30 Hz ~ 15 kHz +0,2 dB -1,5 dB |
| Stereotrennung | 55 dB | 40 dB |
| (bei 1 kHz): | | |
| (AM (MW)) | | |
| Empfangsbereich: | 522 ~ 1611 kHz | 522 ~ 1611 kHz |
| Nutzbare Empfindlichkeit: | 18 µV | 18 µV |
| Rauschabstand: | 55 dB | 55 dB |
| ALLGEMEIN | | |
| Stromversorgung: | 220 V Wechselstrom, 50 Hz (Europäisches Modell) 240 V Wechselstrom, 50 Hz (Modell für U.K. und Australien) | 220 V Wechselstrom, 50 Hz (Europäisches Modell) 240 V Wechselstrom, 50 Hz (Modell für U.K. und Australien) 250 V |
| Stromverbrauch: | 280 W | Geschaltet 100 W (Europäisches Modell) |
| Wechselstrom-Ausgang: | Geschaltet 100 W (Europäisches Modell) | 434 mm (B) x 160 mm (H) x 402 mm (T) 9,8 kg |
| Abmessungen: | 434 mm (B) x 160 mm (H) x 402 mm (T) | |
| Gewicht: | 11,0 kg | |
| FERNBEDIENUNGSGERÄT | | |
| Fernbedienungs-System: | RC-137 | RC-136 |
| Stromversorgung: | Infrarot-Impulse | Infrarot-Impulse |
| | 3 V Gleichstrom, zwei Trockenzelle- Batterien vom Format R6 (AA) | 3 V Gleichstrom, zwei Trockenzelle- Batterien vom Format R6 (AA) |
| Äußere Abmessungen: | 70 mm (B) x 18 mm (H) x 215 mm (T) | 60 mm (B) x 18 mm (H) x 175 mm (T) |
| Gewicht: | 150 g (einschließlich Batterien) | 120 g (einschließlich Batterien) |

Änderungen der technischen Daten und des Designs zum Zwecke von Verbesserungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

ZERLEGEN

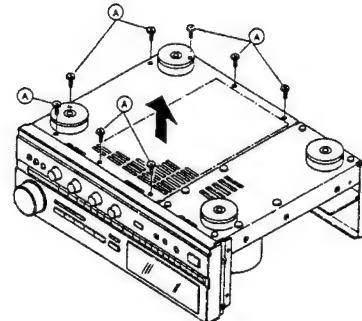
1. Gerätedeckel

Entfernen Sie 2 Schrauben ④ und 6 Schrauben ⑤, nehmen Sie danach den Gerätedeckel in Pfeilrichtung ab, wobei Sie den Deckel etwas seitwärts drücken.



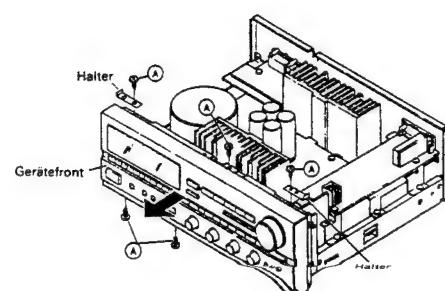
2. Geräteboden

Entfernen Sie 8 Schrauben ④, nehmen Sie danach den Boden in Pfeilrichtung ab.



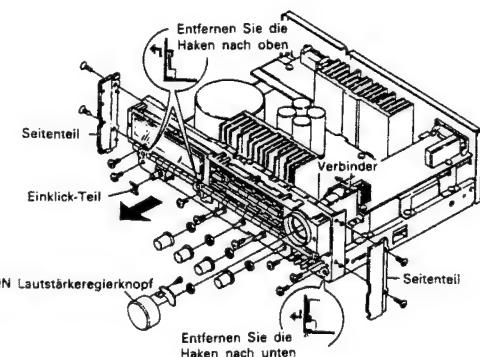
3. Gerätefront

Entfernen Sie die 5 Schrauben ④ und die 2 Halter, nehmen Sie die Front in Pfeilrichtung ab.



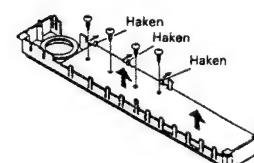
4. Gerätefront und innere Fronteinheit

Entfernen Sie den MAIN Lautstärkereglerknopf, 1 Verbinde, 4 Knöpfe, 5 Muttern, 1 Platte zum Einschappen, 2 Seitenteile, 12 Schrauben und 3 Haken. Nehmen Sie dann das vordere Chassis und die innere Fronteinheit in Pfeilrichtung ab.



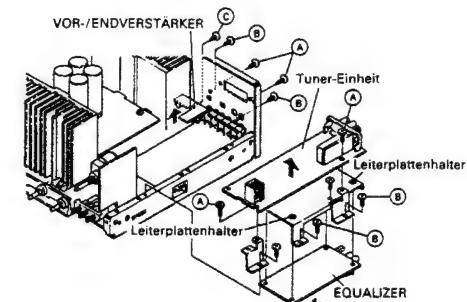
5. Anzeige

Entfernen Sie die 4 Schrauben und 3 Haken, entfernen Sie danach dieses Teil in Pfeilrichtung.



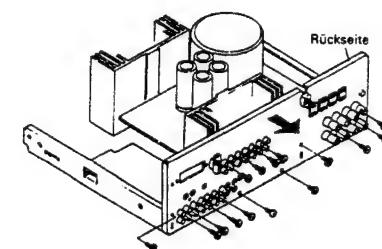
6. Tuner, Equalizer und Vor-/Endverstärker

Entfernen Sie die 4 Schrauben ④, entfernen Sie dann die Tuner-Einheit in Pfeilrichtung. Entfernen Sie die 4 Schrauben ⑤ und die 4 Leiterplattenhalter. Nehmen Sie dann den Equalizer in Pfeilrichtung weg. Entfernen Sie 1 Schraube ⑥, ehe Sie den Vor-/Endverstärker abnehmen.

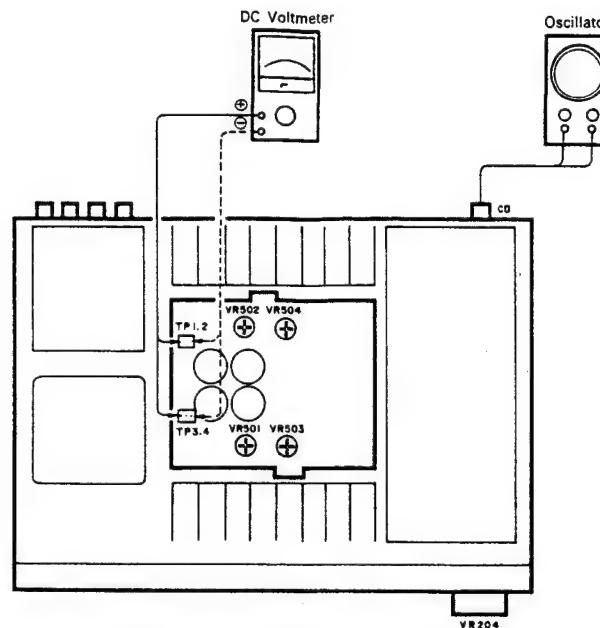


7. Rückseite

Entfernen Sie 14 Schrauben, danach entfernen Sie die Rückwand in Pfeilrichtung.



JUSTIERUNG



RUHESTROM

• Vorbereitung

1. Stellen Sie das Gerät in seiner üblichen Position auf. Stellen Sie es jedoch nicht in den direkten Luftstrom eines Ventilators oder eines Klimagerätes. Führen Sie die Einstellarbeiten bei einer Temperatur von 15°C (59°F) bis 30°C (86°F) durch.
2. Stellen Sie die Bedienelemente wie folgt ein:

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| Netzschalter (POWER) | → | AUS (■) (OFF) |
| Lautstärkeregler (VOLUME) | → | gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag (↗ min.) (Lautstärke-Regelwiderstand [VR 204] und Einstellregler [VR 501, 502, 503 und 504]) |
| Lautsprecheranschlüsse (SPEAKER) | → | offen: Schließen Sie keine Lautsprecher, Ersatzwiderstände (Dummy load) u.s.w. an. |

• Einstellung

1. Entfernen Sie den Gerätedeckel. Schließen Sie dann ein Gleichspannungs-Voltmeter an die Meßpunkte der Endstufe (POWER AMP UNIT) (1U-2226) an.
2. Stecken Sie das Netzzanschlußkabel in die Steckdose und schalten Sie mit dem Netzschalter (POWER) das Gerät EIN (ON) (→). Drehen Sie die Einstellregler VR 501 (R-Kanal) und VR 502 (L-Kanal) innerhalb von 10 Sek. so im Uhrzeigersinn, daß das Gleichspannungs-Meßgerät $5 \pm 0,5$ mV anzeigt.
3. 2 Minuten nach dem Einschalten des Gerätes stellen Sie die Einstellregler VR 501 und VR 502 so, daß das Gleichspannungs-Meßgerät $5 \pm 0,5$ mV anzeigt.
4. Dann, nach 10 Minuten Warmlaufens des Gerätes, stellen Sie die Einstellregler so, daß das Gleichspannungs-Meßgerät $5 \pm 0,5$ mV anzeigt.
5. Legen Sie ein 1 kHz, 10 mVeff, Signal an beiden Signaleingängen an, stellen Sie den Lautstärkeregler auf Maximum.
6. Überzeugen Sie sich, daß die Anzeige des Gleichspannungs-Voltmeters etwas angestiegen ist (ca. 10 mV oder weniger), drehen Sie dann VR 503 (L-Kanal) und VR 504 (R-Kanal) im Uhrzeigersinn, bis sich der Wert von $30 \text{ mV} \pm 3 \text{ mV}$ auf dem Meßgerät eingestellt haben.
7. Regeln Sie nach 2 Minuten VR 503 und VR 504 so nach, daß $30 \text{ mV} \pm 3 \text{ mV}$ angezeigt werden..
8. Nach 10 Minuten Warmlaufen des Gerätes regeln Sie VR 503 und VR 504 auf einen Wert von $30 \text{ mV} \pm 3 \text{ mV}$ ein.

UKW (FM) ABGLEICH

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|--------|-------|--------|-------------|-----------------------|------------------|---------------------------|----------------------|--------------|-----------------------|--------------------------|
| 1 | Einstellung der Mittellage | 98 MHz | FMSSG | 98 MHz | 60 dB μ | Mono 1 kHz 100% | Antennenanschluß | Digitales Voltmeter | Meßpunkt 1,2 | T707 | ± 50 mV | IF BAND: BREIT (WIDE) |
| 2 | Klirrfaktor | 98 MHz | FMSSG | 98 MHz | 60 dB μ | Mono 1 kHz 100% | Antennenanschluß | Klirrfaktormeßbrücke | Rec out-Anschluß (L) | T701 | Kleinster Klirrfaktor | IF BAND: BREIT (WIDE) |
| 3 | Klirrfaktor | 98 MHz | FMSSG | 98 MHz | 60 dB μ | Stereo (L) 1 kHz 100% | Antennenanschluß | Klirrfaktormeßbrücke | Rec out-Anschluß (L) | Vorkreis-ZFT | Kleinster Klirrfaktor | IF BAND: BREIT (WIDE) |
| 4 | Kanaltrennung | 98 MHz | FMSSG | 98 MHz | 60 dB μ | Stereo (L) 1 kHz 100% | Antennenanschluß | Wechselspannungs-Meßgerät | Rec out-Anschluß (R) | VR701 | Maximale Trennung | IF BAND: BREIT (WIDE) |
| 5 | Kanaltrennung | 98 MHz | FMSSG | 98 MHz | 60 dB μ | Stereo (L) 1 kHz 100% | Antennenanschluß | Wechselspannungs-Meßgerät | Rec out-Anschluß (R) | VR702 | Maximale Trennung | IF BAND: SCHMAL (NARROW) |
| 6 | Signalstärke | 98 MHz | FMSSG | 98 MHz | 15 dB μ | aus | Antennenanschluß | | | VR703 | Aufleuchten der 1.LED | IF BAND: BREIT (WIDE) |

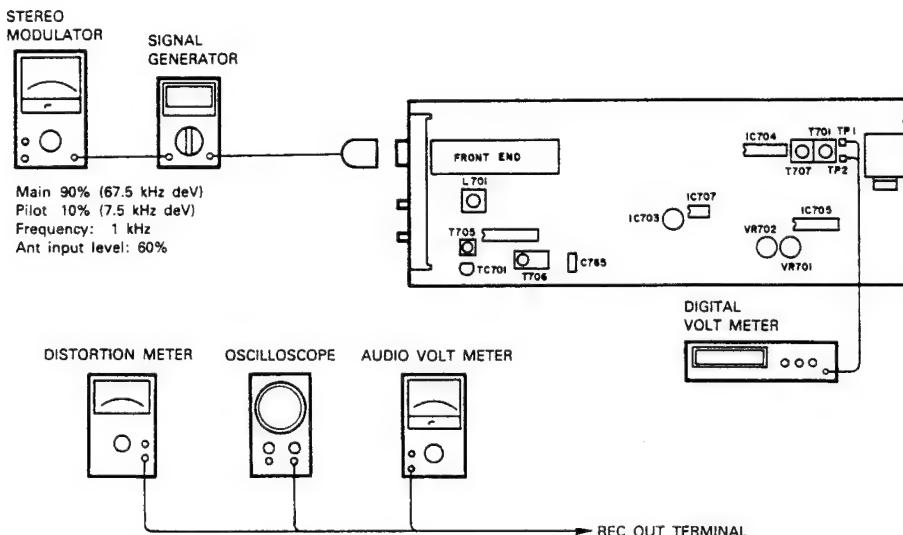
MW & LW ABGLEICH

- MW & LW (): Modelle für U.S.A. und Kanada.

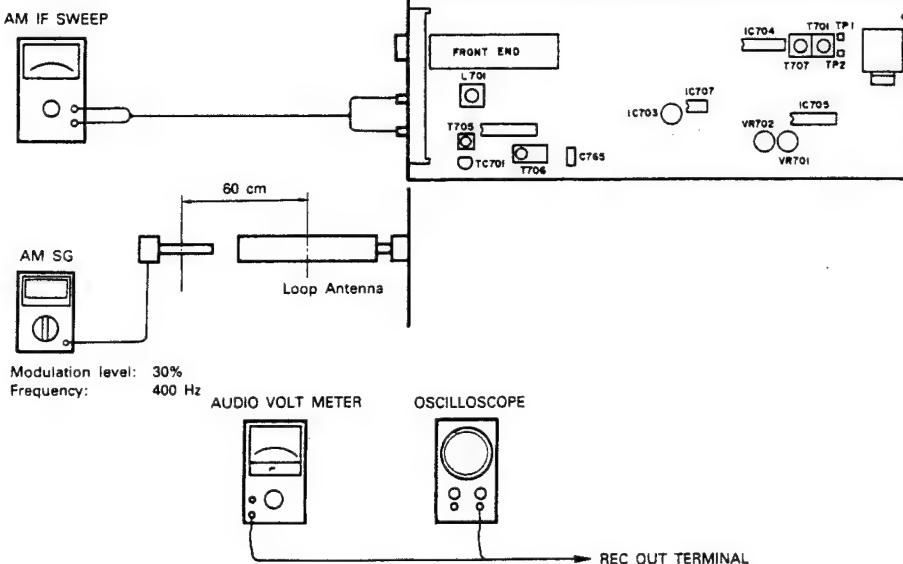
| | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|-----------------|----------|-----------------|---|------------|-------------------|----------------|----------------------|-------|------------------------------------|---|
| 1 | Zwischenfrequenz | – | ZF Sweep | – | Eingangssignalstärke lässt AGC nicht ansprechen | – | Antennenanschluß | AM ZF Sweep | C765 | T706 | Max. Höhe und beste Symmetriekurve | Funktion: MW Mittellinie der Kurve: 450 kHz |
| 2 | Gleichlauf-Optimierung MW | 603 kHz (600) | AM SSG | 603 kHz (600) | Eingangssignalstärke lässt AGC nicht ansprechen | 400 Hz 30% | Antennen-schleife | Audio V.T.V.M. | Rec out-Anschluß (L) | T705 | Höchstwert | Funktion: MW |
| | | 1404 kHz (1500) | AM SSG | 1404 kHz (1500) | Eingangssignalstärke lässt AGC nicht ansprechen | 400 Hz 30% | Antennen-schleife | | Rec out-Anschluß (L) | TC701 | Höchstwert | Funktion: MW |

ANSCHLUSS DER MESSINSTRUMENTE

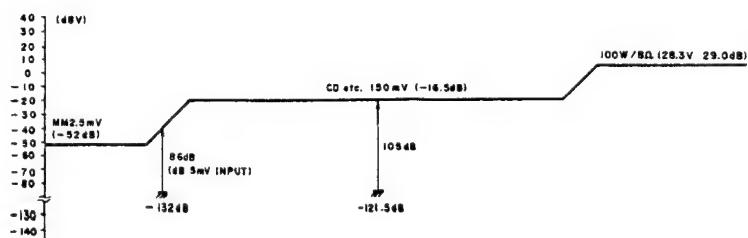
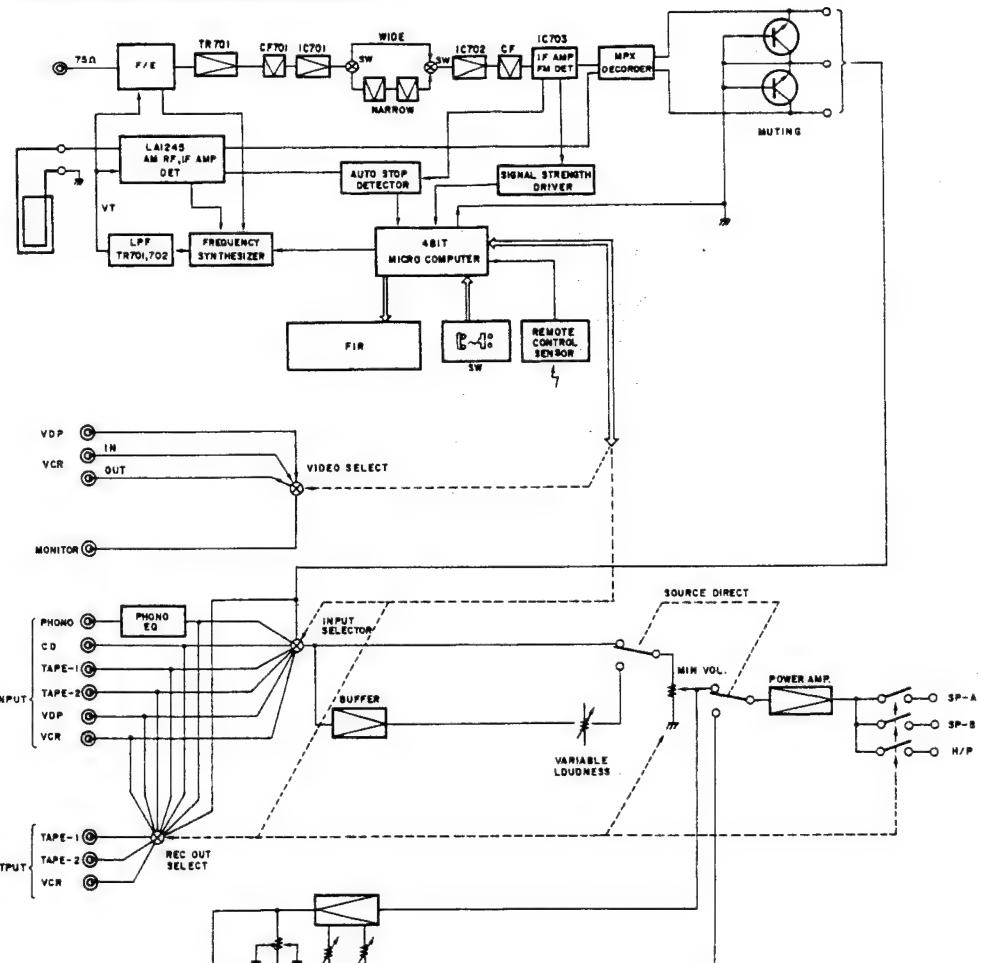
• UKW



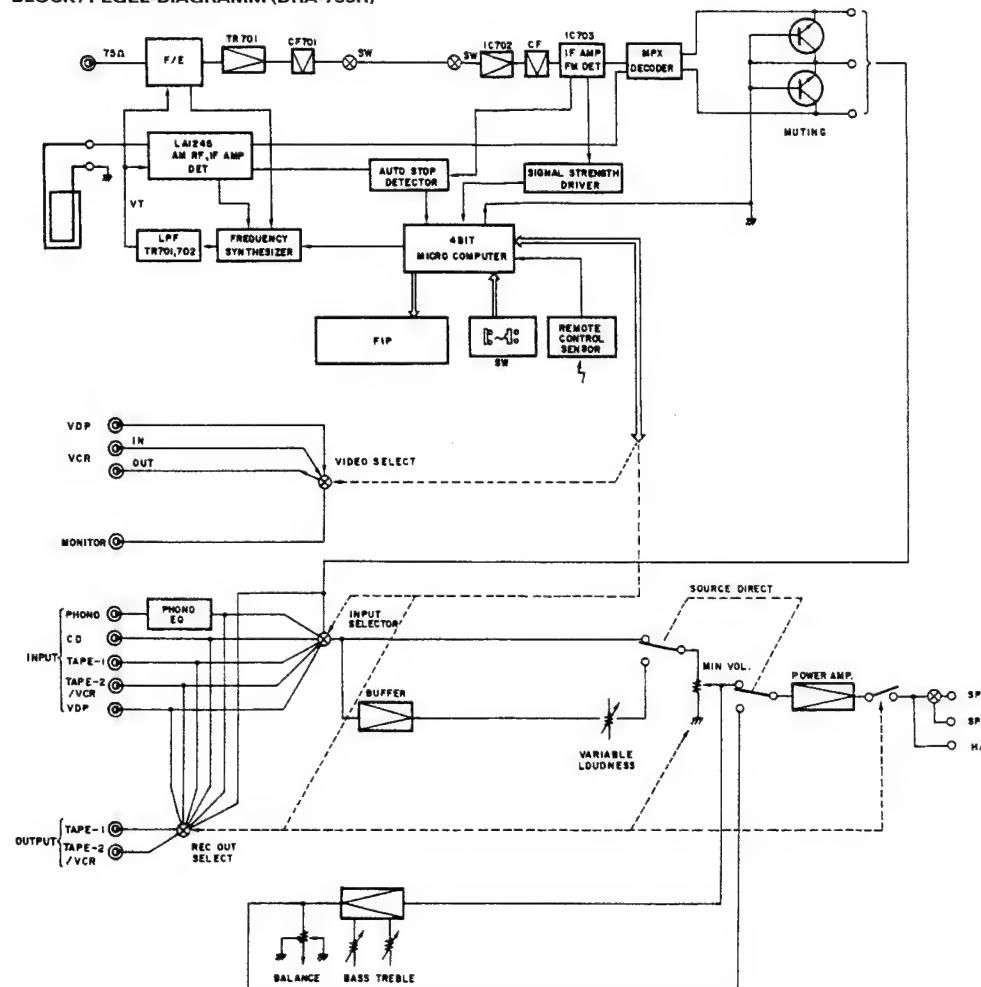
• AM (MW)



BLOCK / PEGEL-DIAGRAMM (DRA-935R)



BLOCK / PEGEL-DIAGRAMM (DRA-735R)



ANMERKUNGEN ZUR TEILELISTE

- Mit "○" gekennzeichnete Teile sind nicht jederzeit ab Lager lieferbar und die Zeit für Versorgung dafür möglicherweise lang ist oder die Versorgung abgesagt ist.
- Bei der Teilebestellung "1" und "1" ○ deutlich angeben für Vermeidung des Fehlangebotes.
- Bestellungen ohne Angabe der Teilenummer können nicht bearbeitet werden.
- Mit "*" gekennzeichnete Teile erscheinen nicht in der Explosionszeichnung.
- Die Kohlewiderstände von Typ $\pm 5\%$, 1/6 W und 1/4 W sind in der Teileliste der Steckplatte nicht aufgenommen.
- Teile die mit Δ und/oder Schattierung markiert sind, haben besondere Eigenschaften, die für die Sicherheit wichtig sind. Benutzen Sie bei Austausch ausschließlich die aufgeführten Teile.

- In den folgenden Tabellen finden Sie die Codes für die in der Ersatzteil-Liste angegebenen Widerstände und Kondensatoren.

• Widerstände

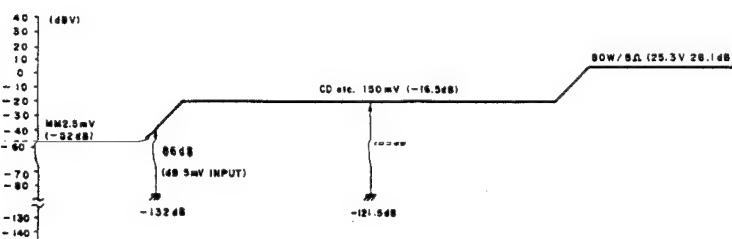
| Bsp.: RN | 14K | 2E | 182 | G | FR |
|--|---|---|---|-------------|----------|
| Typ | Form und Leistung | Leistung | Widerstand | Zul. Fehler | Sonstige |
| RD: Kohle RC: Mess RS: Metallschicht RW: Wicklung RN: Metallfilm RK: Metallmischung | 2B: 1/8 W 2E: 1/4 W 2H: 1/2 W 3A: 1 W 3D: 2 W 3F: 3 W 3H: 5 W | 2B: $\pm 1\%$ G: $\pm 2\%$ 2H: $\pm 5\%$ J: $\pm 10\%$ K: $\pm 10\%$ M: $\pm 20\%$ | P: Impulsresistor Typ NL: Geräuschermer Typ NB: Nichtbrennbarer Typ FR: Sicherungswiderstand F: Anschlußdrehformung | | |

| | | | | |
|--|---|---|---|--|
| RD: Kohle RC: Mess RS: Metallschicht RW: Wicklung RN: Metallfilm RK: Metallmischung | 2B: 1/8 W 2E: 1/4 W 2H: 1/2 W 3A: 1 W 3D: 2 W 3F: 3 W 3H: 5 W | 2B: $\pm 1\%$ G: $\pm 2\%$ 2H: $\pm 5\%$ J: $\pm 10\%$ K: $\pm 10\%$ M: $\pm 20\%$ | P: Impulsresistor Typ NL: Geräuschermer Typ NB: Nichtbrennbarer Typ FR: Sicherungswiderstand F: Anschlußdrehformung | |
| * Widerstand 1 8 2 \Rightarrow 1800 Ω = 1,8 k Ω Gibt die Anzahl Nullen nach der effektiven Zahl an. 2-stellige effektive Zahl, Dezimalpunkt durch R angezeigt. * Einheit: Ω | | | | |

• Kondensatoren

| Bsp.: CE | 04W | 1H | 2R2 | M | BP |
|--|---|--|--|-------------|----------|
| Typ | Form und Leistung | Durchschlagfestigkeit | Kapazität * | Zul. Fehler | Sonstige |
| CE: Aluminiumfolien-Elektrolyt CA: Aluminium-Festelektrolyt CS: Tantal-Elektrolyt CO: Film CK: Keramik | 0J: 6,3 V 1A: 10 V 1C: 15 V 1E: 25 V 1V: 35 V | F: $\pm 1\%$ G: $\pm 2\%$ J: $\pm 5\%$ K: $\pm 10\%$ M: $\pm 20\%$ | HS: Hochstabil Typ BP: Nichtpolarer Typ HR: Weißleiterresistor Typ DL: Für Leitung und Entladung HF: Zur Sicherung von Hochfrequenz U: UL-Teil C: CSA-Teil W: UL-CSA-Teil F: Anschlußdrehformung | | |

| | | | |
|---|--|--|---|
| CE: Keramik CP: Öl CM: Glimmer CF: Metallisiert CH: Metallisiert | 1H: 50 V 2A: 100V 2B: 125 V 2C: 150 V 2D: 200 V 2E: 250 V 2H: 500 V 2J: 630 V | 1: $\pm 80\%$ 2A: -20% 2B: -10% 2C: -0% 2D: $+100\%$ 2E: $+20\%$ 2H: $\pm 0,5\mu F$ 2J: $\pm 0,5\mu F$ | Z: $\pm 80\%$ P: -20% C: $\pm 100\%$ D: -0% E: $\pm 20\%$ F: $\pm 0,5\mu F$ G: $\pm 0,5\mu F$ |
| * Kapazität 2 R 2 \Rightarrow 2,2 μF 1-stellige effektive Zahl, Dezimalpunkt durch R angezeigt. 2-stellige effektive Zahl, Dezimalpunkt durch R angezeigt. * Einheit: μF (für P, μF ($\mu \mu F$)) * Wenn die Durchschlagfestigkeit in AC angegeben wird, erscheint "AC" hinter dem Wert der Durchschlagfestigkeit. | | | |



ELISTE DER PLATINE

226 VERSTÄRKER-TEIL (DRA-935R)

| Ref. Nr. | Teile Nr. | Beschreibung | Hinweis |
|---|--------------------|--------------------------|------------------------|
| HALBLEITER | | | |
| 31.502 | 262 0874 009 | IC | TLP521-1 (BL) |
| 01~504 | 275 0055 015 | Transistor | 2SK184C (GR/IBL) |
| 05~508 | 273 0235 923 | Transistor | 2SC1841 (E/F) |
| 09~514 | 271 0188 900 | Transistor | 2SA1145 (O)/(Y) |
| 15.516 | 273 0280 906 | Transistor | 2SC2705 (O)/(Y) |
| 17.518 | 273 0198 002 | Transistor | 2SC1815 (Y) |
| 19.520 | 274 0158 003 | Transistor | 2SD1763A (D) |
| 21.522 | 272 0115 008 | Transistor | 2SB1186A (D) |
| 23.524 | 273 0389 031 | Transistor | 2SC3855 LB (O/P/Y) (Z) |
| 25.526 | 271 0240 035 | Transistor | 2SA1491 LB (O/P/Y) (Z) |
| 27.528 | 273 0389 031 | Transistor | 2SC3855 LB (O/P/Y) (Z) |
| 29.530 | 271 0240 035 | Transistor | 2SA1491 LB (O/P/Y) (Z) |
| 01 | 273 0198 918 | Transistor | 2SC1815 (BL) |
| 02 | 271 0102 908 | Transistor | 2SA1015 (Y) |
| 03 | 274 0136 012 | Transistor | 2SD1913 (R/S) |
| 04 | 272 0093 010 | Transistor | 2SB1274 (R/S) |
| 105.806 | 275 0043 946 | Transistor | 2SK381 (C) |
| 11~510 | 276 0049 914 | Diode | 1S2076A |
| 1~514 | 276 0432 903 | Diode | 1SS270A |
| 5.516 | 276 0049 914 | Diode | 1S2076A |
| 7~522 | 276 0432 903 | Diode | 1SS270A |
| 11 | 276 0424 005 | Diode | 4D4842 (LC1) |
| 12.803 | 278 0553 905 | Diode | 1SR35-200A (T93X) |
| 301~504 | 276 0236 934 | Zener Diode | HZ5C-1 |
| 303.804 | 276 0256 901 | Zener Diode | HZ16-2 |
| WIDERSTÄNDE (ohne Karbonfilm ±5% 1/4W Typ) | | | |
| 3~526 | 241 2378 922 | Carbon 33 ohm, 1/4W | RD14B2E330JNBS |
| 7.528 | 241 2380 918 | Carbon 1.3k ohm, 1/4W | RD14B2E132JNBS |
| 9.530 | 241 2377 921 | Carbon 82 ohm, 1/4W | RD14B2E82JNBS |
| 19.550 | 241 2378 904 | Carbon 180 ohm, 1/4W | RD14B2E181JNBS |
| 11~568 | 243 2039 029 | Winding 0.22 ohm, 5W | RW99-3H4R22K |
| 3.574 | 244 2050 904 | Metallic 22 ohm, 1W | RS14B3A220JST (S) |
| 14 | 247 0005 992 | Chip 240 ohm, 1/10W | RM73B-241J |
| 301.502 | 211 6077 941 | Variable 5k ohm, | V06PB502(1M) |
| 303.504 | 211 6077 983 | Variable 47k ohm, | V06PB473(1M) |
| KONDENSATOREN | | | |
| 11~504 | 253 4538 949 | Ceramic 100pF/50V | CC45SL1H101JT (DD-3) |
| 15.506 | 255 4199 986 | Film 0.001 μF/50V | CQ92M1H02JT (MRZ) |
| 7.508 | 254 4260 977 | Electrolytic 4.7 μF/50V | CE04W1H4R7MT (SME) |
| 19.510 | 253 4537 908 | Ceramic 27pF/50V | CC45SL1H270JT (DD-3) |
| 19.520 | 253 1179 945 | Ceramic 220pF/50V | CK45B1H221KT (DD-3) |
| 25.526 | 254 4263 987 | Electrolytic 10 μF/100V | CE04W2A100MT (SME) |
| 27.528 | 253 4470 900 | Ceramic 10pF/500V | CC45SL2H100DT |
| 29.530 | 253 1179 961 | Ceramic 330pF/50V | CK45B1H331KT (DD-3) |
| 31.532 | 255 4199 960 | Film 0.022 μF/50V | CQ92M1H223JT (MRZ) |
| 33.534 | 253 4537 982 | Ceramic 56pF/50V | CC45SL1H560JT (DD-3) |
| 35.536 | 254 4261 921 | Electrolytic 100 μF/50V | CE04W1H101MT (SME) |
| 11.542 | 255 4199 973 | Film 0.01 μF/50V | CQ92M1H103JT (MRZ) |
| 15.546 | 254 4263 987 | Electrolytic 10 μF/100V | CE04W2A100MT (SME) |
| 35 | 254 4260 948 | Electrolytic 1 μF/50V | CE04W1H010MT (SME) |
| 21.802 | 254 4268 980 | Electrolytic 10 μF/50V | CE04W1H100MT (SME) |
| 13.804 | 254 4260 948 | Electrolytic 1 μF/50V | CE04W1H010MT (SME) |
| 15~308 | 254 4370 702 | Electrolytic 8200 μF/63V | CE04W1J822MC (DL) |
| 19 | 256 1042 903 | Metallized 0.1 μF/250V | CF93A2E104KT |
| 10 | 254 4263 958 | Electrolytic 2.2 μF/100V | CE04W2A2R2MT (SME) |
| SONSTIGE TEILE | | | |
| X01.002 | 205 0194 036 | 3P NH CONNECTOR BASE | |
| 203 4778 018 | 3P EH-SCN CORD | | |
| 203 8218 066 | 5P EH CON CORD | | |
| 204 0333 010 | 6P EH-SCN CON CORD | | |

1U-2223 EMPFÄNGER-EINHEIT (DRA-935R)

| Ref. Nr. | Teile Nr. | Beschreibung | Hinweis | Ref. Nr. | Teile Nr. | Beschreibung | Hinweis | Ref. Nr. | Teile Nr. | Beschreibung | Hinweis |
|----------------------|--------------|--------------------------|--------------------|----------|--------------|----------------------|---------------|----------|--------------|----------------------------|---------------------|
| HALBLEITER | | | | | | | | | | | |
| IC701~703 | 263 0099 007 | IC | TA-7060AP | R743,744 | 247 0012 943 | Chip 120k ohm, 1/10W | RM73B-124J | C745 | 254 4254 941 | Electrolytic 100 μF/16V | CE04W1C101MT (SME) |
| IC704 | 263 0520 000 | IC | LA1235 | R745,746 | 247 0012 927 | Chip 100k ohm, 1/10W | RM73B-104J | C746 | 257 0002 992 | Ceramic-chip 20pF/50V | CC73SL1H200JT |
| IC705 | 263 0439 007 | IC | LA3401 | R747 | 247 0008 960 | Chip 3.3k ohm, 1/10W | RM73B-332J | C747 | 255 4201 942 | Film 390pF/50V | CO93PH1H391JT |
| IC706 | 263 0145 003 | IC | LA1245 | R748 | 247 0005 905 | Chip 100 ohm, 1/10W | RM73B-561J | C748 | 257 0004 961 | Ceramic-chip 100pF/50V | CC73SL1H101JT |
| IC707 | 263 0237 005 | IC | LA6358 | R750 | 247 0008 960 | Chip 3.3k ohm, 1/10W | RM73B-332J | C749 | 257 0012 962 | Ceramic-chip 0.01 μF/50V | CK73F1H103ZT |
| IC708 | 262 0719 009 | IC | LM7001 | R751 | 247 0005 985 | Chip 10k ohm, 1/10W | RM73B-103J | C750 | 257 0008 983 | Ceramic-chip 0.001 μF/50V | CK73B1H102KT |
| IC709 | 263 0571 004 | IC | NJM78M12FA | R752 | 247 0004 948 | Chip 56 ohm, 1/10W | RM73B-560J | C751 | 257 0012 982 | Ceramic-chip 0.022 μF/50V | CK73F1H223ZT |
| | | | | R753,754 | 247 0008 960 | Chip 3.3k ohm, 1/10W | RM73B-332J | C752,753 | 257 0012 966 | Ceramic-chip 0.01 μF/50V | CK73F1H103ZT |
| | | | | R755 | 247 0012 927 | Chip 100k ohm, 1/10W | RM73B-104J | C755 | 254 4260 925 | Electrolytic 0.47 μF/50V | CE04W1H1R47MT (SME) |
| | | | | R756 | 247 0005 905 | Chip 100 ohm, 1/10W | RM73B-101J | C756 | 254 4254 909 | Electrolytic 10 μF/16V | CE04W1C100MT (SME) |
| | | | | R757 | 247 0010 961 | Chip 22k ohm, 1/10W | RM73B-223J | C757 | 257 0012 966 | Ceramic-chip 0.01 μF/50V | CK73F1H103ZT |
| | | | | R758 | 247 0018 905 | Chip 0.0 ohm, 1/10W | RM73B-0R0K | C758 | 257 0008 983 | Ceramic-chip 0.001 μF/50V | CK73B1H102KT |
| | | | | R759 | 247 0008 928 | Chip 2.2k ohm, 1/10W | RM73B-222J | C759,760 | 257 0012 966 | Ceramic-chip 0.01 μF/50V | CK73F1H103ZT |
| | | | | R760 | 247 0005 989 | Chip 220 ohm, 1/10W | RM73B-221J | C761 | 254 4260 951 | Electrolytic 2.2 μF/50V | CE04W1H2R2MT (SME) |
| | | | | R761 | 247 0003 989 | Chip 220 ohm, 1/10W | RM73B-221J | C762 | 254 4258 905 | Electrolytic 4.7 μF/35V | CE04W1V1R47MT (SME) |
| | | | | R762 | 247 0005 947 | Chip 150 ohm, 1/10W | RM73B-151J | C763 | 257 0012 966 | Ceramic-chip 0.01 μF/50V | CK73F1H103ZT |
| | | | | R763 | 247 0005 905 | Chip 100 ohm, 1/10W | RM73B-101J | C764 | 257 0009 937 | Ceramic-chip 0.0027 μF/50V | CK73B1H272KT |
| | | | | R764 | 247 0009 927 | Chip 5.6k ohm, 1/10W | RM73B-562J | C765 | 256 1034 979 | Metallized 0.1 μF/50V | CF93A1H104JT |
| | | | | R765 | 247 0012 927 | Chip 100k ohm, 1/10W | RM73B-104J | C766 | 254 4254 938 | Electrolytic 47 μF/16V | CE04W1C470MT (SME) |
| | | | | R766 | 247 0005 989 | Chip 220 ohm, 1/10W | RM73B-221J | C767 | 254 4260 948 | Electrolytic 1 μF/50V | CE04W1E100MT (SME) |
| | | | | R767 | 247 0007 987 | Chip 15k ohm, 1/10W | RM73B-152J | C768,769 | 257 0002 976 | Ceramic-chip 16pF/50V | CC73SL1H160JT |
| | | | | R768 | 247 0007 903 | Chip 680 ohm, 1/10W | RM73B-581J | C770~772 | 257 0005 968 | Ceramic-chip 330pF/50V | CC73SL1H331JT |
| | | | | R769 | 247 0005 905 | Chip 100 ohm, 1/10W | RM73B-101J | C773 | 257 0012 966 | Ceramic-chip 0.01 μF/50V | CK73F1H103ZT |
| | | | | R770 | 247 0010 929 | Chip 15k ohm, 1/10W | RM73B-153J | C774 | 254 4250 929 | Electrolytic 10 μF/6.3V | CE04W0J101MT (SME) |
| | | | | R771 | 247 0008 985 | Chip 10k ohm, 1/10W | RM73B-103J | C781 | 254 4254 909 | Electrolytic 10 μF/16V | CE04W1C100MT (SME) |
| | | | | R772 | 247 0004 980 | Chip 82 ohm, 1/10W | RM73B-820J | C782 | 254 4256 907 | Electrolytic 10 μF/25V | CE04W1E100MT (SME) |
| | | | | R773 | 247 0008 960 | Chip 3.3k ohm, 1/10W | RM73B-332J | | | | |
| | | | | R775 | 247 0009 969 | Chip 8.2k ohm, 1/10W | RM73B-822J | | | | |
| | | | | R776 | 247 0012 927 | Chip 100k ohm, 1/10W | RM73B-104J | | | | |
| | | | | R777 | 247 0011 944 | Chip 47k ohm, 1/10W | RM73B-473J | | | | |
| | | | | R778 | 247 0013 900 | Chip 220k ohm, 1/10W | RM73B-224J | | | | |
| | | | | R779 | 247 0014 967 | Chip 1m ohm, 1/10W | RM73B-105J | | | | |
| | | | | R780 | 247 0009 985 | Chip 10k ohm, 1/10W | RM73B-103J | | | | |
| | | | | R781,782 | 247 0011 944 | Chip 47k ohm, 1/10W | RM73B-473J | | | | |
| | | | | R783 | 247 0012 927 | Chip 100k ohm, 1/10W | RM73B-104J | | | | |
| | | | | R784 | 247 0011 902 | Chip 33 ohm, 1/10W | RM73B-333J | | | | |
| | | | | R785,786 | 247 0007 945 | Chip 1k ohm, 1/10W | RM73B-102J | | | | |
| | | | | R787~789 | 247 0006 920 | Chip 330 ohm, 1/10W | RM73B-331J | | | | |
| | | | | R790,791 | 211 6077 938 | Variable 100k ohm, | V06PB104 (1M) | | | | |
| | | | | R792 | 211 6082 907 | Variable 200k ohm, | V06PB204 (1M) | | | | |
| KONDENSATOREN | | | | | | | | | | | |
| C701~717 | 257 0012 966 | Ceramic-chip 0.01 μF/50V | CK73F1H103ZT | | | | | | | | |
| C718 | 254 4254 789 | Electrolytic 1000 μF/16V | CE04W1C102MC (SME) | | | | | | | | |
| C718~720 | 257 0012 966 | Ceramic-chip 0.01 μF/50V | CK73F1H103ZT | | | | | | | | |
| C722,723 | 254 4260 948 | Electrolytic 1 μF/50V | CE04W1H010MT (SME) | | | | | | | | |
| C724 | 257 0012 966 | Ceramic-chip 0.01 μF/50V | CK73F1H103ZT | | | | | | | | |
| C725 | 254 4264 951 | Electrolytic 2.2 μF/50V | CE04W1H2R2MT (SME) | | | | | | | | |
| C726 | 254 4260 948 | Electrolytic 1 μF/50V | CE04W1H010MT (SME) | | | | | | | | |
| C727 | 257 0012 966 | Ceramic-chip 0.01 μF/50V | CK73F1H103ZT | | | | | | | | |
| C728 | 254 4254 954 | Electrolytic 220pF/16V | CE04W1C221MT (SME) | | | | | | | | |
| C729 | 254 4254 912 | Electrolytic 22μF/16V | CE04W1C202MT (SME) | | | | | | | | |
| C730 | 254 4254 909 | Electrolytic 10μF/16V | CE04W1C100MT (SME) | | | | | | | | |
| C731 | 254 4254 912 | Electrolytic 22μF/16V | CE04W1C202MT (SME) | | | | | | | | |
| C732 | 256 1034 937 | Metallized 0.047 μF/50V | CF93A1H473JT | | | | | | | | |
| C733 | 254 4254 941 | Electrolytic 100 μF/16V | CE04W1C101MT (SME) | | | | | | | | |

1U-2224 MI-COM-EINHEIT (DRA-935R)

| Ref. Nr. | Teile Nr. | Beschreibung | Hinweis |
|---|---------------------|-------------------------|----------------------|
| HALBLEITER | | | |
| IC901 | 262 1467 004 | IC | TMP47C870N-4345 |
| TR901 | 269 0026 900 | Transistor | RN2202 (10k-10k) |
| TR902 | 269 0029 907 | Transistor | RN1204 (47k-47k) |
| D901~912 | 276 0432 903 | Diode | 1SS270A |
| D915 | 276 0432 903 | Diode | 1SS270A |
| D917 | 276 0432 903 | Diode | 1SS270A |
| D921,922 | 276 0432 903 | Diode | 1SS270A |
| KONDENSATOREN | | | |
| C901 | 253 4412 900 | Ceramic 10pF/50V | CC45SL1H100DT |
| C902 | 254 4195 932 | Electrolytic 22μF/35V | CE04W1V220MT (SRA) |
| ~905 | | | |
| C906,907 | 254 4213 937 | Electrolytic 100μF/6.3V | CE04W0J101MT (SRA) |
| C908 | 253 1146 907 | Ceramic 0.01μF/50V | CK45F1H103ZT |
| C909 | 254 4194 944 | Electrolytic 1μF/50V | CE04W1H010MT (SRA) |
| SONSTIGE TEILE | | | |
| SW901~925 | 212 5604 910 | TACT SWITCH-TA (ALPS) | |
| SW927,928 | 212 5604 910 | TACT SWITCH-TA (ALPS) | |
| SW931 | 212 5604 910 | TACT SWITCH-TA (ALPS) | |
| XL901 | 399 0034 002 | CST 4.00 MG | |
| 203 4632 073 | 3P KR-DA CORD | | |
| 203 4789 010 | 3P KR-DA CON CORD | | |
| 205 0355 033 | 3P KR CON BASE (L) | | |
| 205 0355 046 | 4P KR CON BASE (L) | | |
| 205 0355 062 | 5P KR CON BASE (L) | | |
| 205 0355 075 | 7P KR CON BASE (L) | | |
| 205 0355 088 | 8P KR CON BASE (L) | | |
| 205 0395 080 | 8P KR CON BASE (RD) | | |
| 393 4116 007 | FIP16DM8 (FLD) | | |
| WIDERSTÄNDE (ohne Karbonfilm ±5% 1/4W Typ) | | | |
| △R333 | 211 0690 004 | Metallic 6.0k ohm 1W | BS14B3A682JST (S) |
| △R450 | 211 0690 004 | Metallic 5.8k ohm 1W | RS14B3A582JST (S) |
| △R451 | 211 0690 004 | Metallic 200k ohm 1W | RS14B3A221JST (S) |
| SONSTIGE TEILE | | | |
| VR204 | 211 0690 009 | Variable 50k ohm | V1620V35FA503R |
| VR201,202 | 211 0699 008 | Variable | V1604V20F----- |
| KONDENSATOREN | | | |
| C103,104 | 253 4537 966 | Ceramic 47pF/50V | CC45SL1H470JT (DD-3) |
| C105,106 | 253 1179 929 | Ceramic 150pF/50V | CK45B1H151KT (DD-3) |
| C107,108 | 254 4250 909 | Electrolytic 10μF/16V | CE04W1C100MT (SME) |
| C111,112 | 254 4250 932 | Electrolytic 220μF/6.3V | CE04W0J221MT (SME) |
| C113,114 | 255 4199 999 | Film 0.024μF/50V | CQ92M1H243JT (MRZ) |
| C115,116 | 255 1210 907 | Film 0.0068μF/50V | CQ93M1H1682JT |
| C117,118 | 254 4254 909 | Electrolytic 10μF/16V | CE04W1C100MT (SME) |
| C119,120 | 254 4260 948 | Electrolytic 1μF/50V | CE04W1H010MT (SME) |
| C122 | 254 4261 948 | Electrolytic 1μF/50V | CE04W1H010MT (SME) |
| C123,124 | 253 4538 949 | Ceramic 100pF/50V | CC45SL1H101JT (DD-3) |
| C125~128 | 253 1180 921 | Ceramic 0.001μF/50V | CK45B1H102KT (DD-3) |
| C129 | 254 4264 948 | Electrolytic 1μF/50V | CE04W1H010MT (SME) |
| C131~136 | 253 4537 966 | Ceramic 47pF/50V | CC45SL1H470JT (DD-3) |
| C139,140 | 253 4537 966 | Ceramic 47pF/50V | CC45SL1H470JT (DD-3) |
| C14,143 | 253 4537 966 | Ceramic 47pF/50V | CC45SL1H470JT (DD-3) |
| C152~154 | 254 4260 948 | Electrolytic 1μF/50V | CE04W1H010MT (SME) |
| C155~160 | 253 1181 904 | Ceramic 0.01μF/50V | CK45F1H103ZT (DD-3) |
| C163 | 253 1179 987 | Ceramic 470pF/50V | CK45B1H471KT (DD-3) |
| C166 | 253 1180 921 | Ceramic 0.001μF/50V | CK45B1H102KT (DD-3) |
| C171,172 | 254 4254 909 | Electrolytic 10μF/16V | CE04W1C100MT (SME) |
| C173,174 | 253 4537 966 | Ceramic 47pF/50V | CC45SL1H470JT (DD-3) |
| C175,176 | 254 4254 909 | Electrolytic 10μF/16V | CE04W1C100MT (SME) |
| C177,178 | 253 4538 949 | Ceramic 100pF/50V | CC45SL1H101JT (DD-3) |
| C179~184 | 254 4254 909 | Electrolytic 10μF/16V | CE04W1C100MT (SME) |
| C195~197 | 256 1034 979 | Metallized 0.1μF/50V | CF93A1H104JT |
| C209,210 | 253 4457 907 | Ceramic 750pF/50V | CC45SL1H751JT |
| C211,212 | 254 4260 948 | Electrolytic 1μF/50V | CE04W1H010MT (SME) |
| C219,220 | 253 4538 907 | Ceramic 68pF/50V | CC45SL1H680JT (DD-3) |
| C221,222 | 254 4254 909 | Electrolytic 10μF/16V | CE04W1C100MT (SME) |

1U-2229 STEUER-EINHEIT (DRA-935R)

| Ref. Nr. | Teile Nr. | Beschreibung | Hinweis |
|---|--------------|-------------------------|----------------------|
| HALBLEITER | | | |
| IC101 | 263 0775 004 | IC | RC2068DDC (RAY) |
| IC102 | 262 0699 006 | IC | TC9164N |
| IC103 | 262 0698 007 | IC | TC9163N |
| IC104 | 262 1107 005 | IC | TC9162N |
| IC105 | 263 0711 000 | IC | MS218AP |
| IC201 | 263 0775 004 | IC | RC2068DDC (RAY) |
| IC202 | 263 0476 002 | IC | LB1639 |
| IC301 | 263 0775 004 | IC | RC2068DDC (RAY) |
| IC302 | 263 0711 000 | IC | MS218AP |
| IC401 | 262 0628 006 | IC | HD14052BP |
| WIDERSTÄNDE (ohne Karbonfilm ±5% 1/4W Typ) | | | |
| △R333 | 212 5604 910 | Metallic 6.0k ohm 1W | BS14B3A682JST (S) |
| △R450 | 212 5604 910 | Metallic 5.8k ohm 1W | RS14B3A582JST (S) |
| △R451 | 212 5604 910 | Metallic 200k ohm 1W | RS14B3A221JST (S) |
| SONSTIGE TEILE | | | |
| VR204 | 211 0690 009 | Variable 50k ohm | V1620V35FA503R |
| VR201,202 | 211 0699 008 | Variable | V1604V20F----- |
| KONDENSATOREN | | | |
| C103,104 | 253 4537 966 | Ceramic 47pF/50V | CC45SL1H470JT (DD-3) |
| C105,106 | 253 1179 929 | Ceramic 150pF/50V | CK45B1H151KT (DD-3) |
| C107,108 | 254 4250 909 | Electrolytic 10μF/16V | CE04W1C100MT (SME) |
| C111,112 | 254 4250 932 | Electrolytic 220μF/6.3V | CE04W0J221MT (SME) |
| C113,114 | 255 4199 999 | Film 0.024μF/50V | CQ92M1H243JT (MRZ) |
| C115,116 | 255 1210 907 | Film 0.0068μF/50V | CQ93M1H1682JT |
| C117,118 | 254 4254 909 | Electrolytic 10μF/16V | CE04W1C100MT (SME) |
| C119,120 | 254 4260 948 | Electrolytic 1μF/50V | CE04W1H010MT (SME) |
| C122 | 254 4261 948 | Electrolytic 1μF/50V | CE04W1H010MT (SME) |
| C123,124 | 253 4538 949 | Ceramic 100pF/50V | CC45SL1H101JT (DD-3) |
| C125~128 | 253 1180 921 | Ceramic 0.001μF/50V | CK45B1H102KT (DD-3) |
| C129 | 254 4264 948 | Electrolytic 1μF/50V | CE04W1H010MT (SME) |
| C131~136 | 253 4537 966 | Ceramic 47pF/50V | CC45SL1H470JT (DD-3) |
| C139,140 | 253 4537 966 | Ceramic 47pF/50V | CC45SL1H470JT (DD-3) |
| C14,143 | 253 4537 966 | Ceramic 47pF/50V | CC45SL1H470JT (DD-3) |
| C152~154 | 254 4260 948 | Electrolytic 1μF/50V | CE04W1H010MT (SME) |
| C155~160 | 253 1181 904 | Ceramic 0.01μF/50V | CK45F1H103ZT (DD-3) |
| C163 | 253 1179 987 | Ceramic 470pF/50V | CK45B1H471KT (DD-3) |
| C166 | 253 1180 921 | Ceramic 0.001μF/50V | CK45B1H102KT (DD-3) |
| C171,172 | 254 4254 909 | Electrolytic 10μF/16V | CE04W1C100MT (SME) |
| C173,174 | 253 4537 966 | Ceramic 47pF/50V | CC45SL1H470JT (DD-3) |
| C175,176 | 254 4254 909 | Electrolytic 10μF/16V | CE04W1C100MT (SME) |
| C177,178 | 253 4538 949 | Ceramic 100pF/50V | CC45SL1H101JT (DD-3) |
| C179~184 | 254 4254 909 | Electrolytic 10μF/16V | CE04W1C100MT (SME) |
| C195~197 | 256 1034 979 | Metallized 0.1μF/50V | CF93A1H104JT |
| C209,210 | 253 4457 907 | Ceramic 750pF/50V | CC45SL1H751JT |
| C211,212 | 254 4260 948 | Electrolytic 1μF/50V | CE04W1H010MT (SME) |
| C219,220 | 253 4538 907 | Ceramic 68pF/50V | CC45SL1H680JT (DD-3) |
| C221,222 | 254 4254 909 | Electrolytic 10μF/16V | CE04W1C100MT (SME) |

1U-2272 SP & P. VERSORGUNGS-EINHEIT (DRA-935R)

| Ref. Nr. | Teile Nr. | Beschreibung | Hinweis |
|---|--------------|-------------------------|---------------------|
| HALBLEITER | | | |
| IC801,802 | 268 0072 906 | IC | ICP-N10 |
| IC803 | 263 0560 002 | IC | NJM7815FA |
| IC805 | 263 0561 001 | IC | NJM7915FA |
| IC807 | 263 0793 002 | IC | NJM7806FA (S) |
| IC808 | 263 0423 000 | IC | M51953B |
| TR601,602 | 273 0235 923 | Transistor | 2SC1841 (E/F) |
| TR603 | 269 0107 900 | Transistor | RN1241 (A/B) |
| TR604,605 | 273 0317 906 | Transistor | 2SC2458 (BL) |
| TR606 | 271 0191 906 | Transistor | 2SA1048 (GR) |
| TR607 | 273 0235 923 | Transistor | 2SC1841 (E/F) |
| TR608 | 271 0131 924 | Transistor | 2SA988 (E/F) |
| TR609~612 | 273 0235 923 | Transistor | 2SC1841 (E/F) |
| TR613 | 272 0107 906 | Transistor | 2SB1326 (PT105) |
| TR618~620 | 269 0026 900 | Transistor | RN2202 (10k-10k) |
| TR811 | 272 0093 010 | Transistor | 2SB1274 (R/S) |
| TR812 | 274 0136 012 | Transistor | 2SD1913 (R/S) |
| TR813 | 273 0317 906 | Transistor | 2SC2458 (BL) |
| TR814 | 271 0191 906 | Transistor | 2SA1048 (GR) |
| TR815 | 273 0317 906 | Transistor | 2SC2458 (BL) |
| TR816,817 | 269 0025 901 | Transistor | RN1202 (10k-10k) |
| TR818,819 | 273 0317 906 | Transistor | 2SC2458 (BL) |
| TR822 | 271 0131 924 | Transistor | 2SA988 (E/F) |
| TR824 | 273 0235 923 | Transistor | 2SC1841 (E/F) |
| TR825 | 269 0025 901 | Transistor | RN1202 (10k-10k) |
| TR826 | 269 0026 900 | Transistor | RN2202 (10k-10k) |
| TR831 | 273 0317 906 | Transistor | 2SC2458 (BL) |
| D601,602 | 276 0432 903 | Diode | 1SS270A |
| D605~607 | 276 0426 903 | Diode | 1SS270A |
| D621,622 | 276 0432 903 | Diode | 1SS270A |
| D804~808 | 276 0553 905 | Diode | 1SR35-200A (T93X) |
| D809,810 | 276 0432 903 | Diode | 1SS270A |
| D811 | 276 0049 011 | Diode | 1S2076A |
| D812,813 | 276 0553 905 | Diode | 1SR35-200A (T93X) |
| D814 | 276 0432 903 | Diode | 1SS270A |
| ZD601 | 276 0465 925 | Zener Diode | HZ57B-3TD |
| ZD620 | 276 0477 913 | Zener Diode | HZ516-2TD |
| ZD801 | 276 0467 910 | Zener Diode | HZ59A-2TD |
| ZD808,807 | 276 0478 909 | Zener Diode | HZ518-1TD |
| WIDERSTÄNDE (ohne Karbonfilm ±5% 1/4W Typ) | | | |
| △R803,804 | 267 2306 950 | Carbon 2k ohm 1/4W | RD14B2E202NBS |
| △R611,612 | 267 2307 950 | Carbon 2k ohm 1/4W | RD14B2E202NBS |
| △R839 | 267 2307 929 | Metallic 220 ohm 1/4W | RSD14B2A471ST (S) |
| △R643,644 | 267 2307 940 | Metallic 220 ohm 1/4W | RSD14B2A471ST (S) |
| △R661,662 | 267 2307 950 | Carbon 4.7 ohm 1/4W | RSD14B2E472NBS |
| △R663,664 | 267 2307 957 | Metallic 10 ohm 1/4W | RSD14B2A471ST (S) |
| △R665,666 | 267 2307 960 | Metallic 22 ohm 1/4W | RSD14B2A471ST (S) |
| △R802 | 267 2307 940 | Carbon 4.7 ohm 1/4W | RDT14B2E472NBS |
| △R629,630 | 267 2307 950 | Carbon 4.7 ohm 1/4W | RDT14B2E472NBS |
| △R831 | 267 2305 954 | Metallic 150 ohm 1/4W | RSD14B2A471ST (S) |
| △R883 | 267 2305 954 | Metallic 150 ohm 1/4W | RSD14B2A471ST (S) |
| KONDENSATOREN | | | |
| C601,602 | 253 1181 904 | Ceramic 0.01μF/50V | CK45F1H103ZT (DD-3) |
| C603 | 254 4250 945 | Electrolytic 330μF/6.3V | CE04W0J31MT (SME) |
| C604 | 254 4252 930 | Electrolytic 100μF/10V | CE04W1A101MT (SME) |
| C605 | 254 4252 901 | Electrolytic 22μF/10V | CE04W1A220MT (SME) |
| C606 | 253 1181 917 | Ceramic 0.022μF/50V | CK45F1H223ZT (DD-3) |
| C621,622 | 25 | | |

1U-2226 VERSTÄRKER-TEIL (DRA-735R)

| Ref. Nr. | Teile Nr. | Beschreibung | Hinweis |
|----------------|--------------------------|----------------------------|---------------------|
| C627,528 | 253 1179 961 | Ceramic 330pF/50V | CK45BH1331KT (DD-3) |
| C676 | 254 4260 948 | Electrolytic 1μ/50V | CE04W1H010MT (SME) |
| C811,812 | 253 8003 713 | Ceramic 0.0047μ/400V/-V AC | CK45E2GAC472MC |
| C813,814 | 254 4260 948 | Electrolytic 1μ/50V | CE04W1H010MT (SME) |
| C821,822 | 253 1181 917 | Ceramic 0.022μ/50V | CK45FH1223ZT (DD-3) |
| C823,824 | 254 4259 014 | Electrolytic 3300μ/35V | CE04W1V332M (SME) |
| C825 | 253 1181 904 | Ceramic 0.01μ/50V | CK45FH1032ZT (DD-3) |
| C826~828 | 254 4261 921 | Electrolytic 100μ/50V | CE04W1H101MT (SME) |
| C831,832 | 254 4260 980 | Electrolytic 10μ/50V | CE04W1H100MT (SME) |
| C833 | 254 4254 909 | Electrolytic 10μ/16V | CE04W1C100MT (SME) |
| C835 | 254 4254 909 | Electrolytic 10μ/16V | CE04W1C100MT (SME) |
| C840 | 253 1181 917 | Ceramic 0.022μ/50V | CK45FH1223ZT (DD-3) |
| C841 | 254 4260 980 | Electrolytic 10μ/50V | CE04W1H100MT (SME) |
| C842 | 254 4254 909 | Electrolytic 10μ/16V | CE04W1C100MT (SME) |
| C844 | 259 0007 702 | -- 0.008μ/-V | S8 CAP--B22-C |
| C845,846 | 254 4260 948 | Electrolytic 1μ/50V | CE04W1H010MT (SME) |
| C848 | 254 4261 918 | Electrolytic 47μ/50V | CE04W1H470MT (SME) |
| C857 | 254 4254 909 | Electrolytic 10μ/16V | CE04W1C100MT (SME) |
| C861 | 256 1042 903 | Metallized 0.1μ/250V | CF93A2E104KT |
| C881 | 256 1034 979 | Metallized 0.1μ/50V | CF93A1H104JT |
| SONSTIGE TEILE | | | |
| AF801,802 | 206 1015 003 | FUSE (0.04A) | 250V 1000h |
| AF804,805 | 206 1015 016 | FUSE (1.25A) | 250V 1000h |
| L601,602 | 235 0068 001 | INDUCTOR (1MH) | |
| LD201 | 393 9434 906 | SEL1210S (TP2) | |
| LD801 | 393 9454 009 | TLR112 | |
| RL601,602 | 214 0129 001 | RELAY (DH2TU) | |
| RLS03 | 214 0127 003 | RELAY (RY-12W) | |
| RL801 | 214 0142 004 | RELAY (RY-12W) | |
| AS801 | 212 9534 002 | POWER SW (PUSH)-TV-8 | |
| SC601 | 279 0016 904 | SF01R1A42 (TPE2) | |
| SW929,930 | 212 5601 910 | TAUT SWITCH-TA (ALPS) | |
| 202 0022 008 | 008 | FUSE HOLDER | |
| 203 0482 007 | 1P SIN CON CORD | | |
| 203 0482 010 | 1P SIN CON CORD | | |
| 203 0482 023 | 1P SIN CON CORD | | |
| 203 0483 006 | 1P SIN CON ASSY | | |
| 203 3942 007 | AC OUTLET (E2) | | |
| 203 4791 008 | 3P EH-SCN CON CORD | | |
| 203 4792 007 | 3P PH-SAN CON CORD | | |
| 203 4793 008 | 3P SCN-SCN CON CORD | | |
| 203 4794 005 | 3P PH-PH CON CORD | | |
| 203 6357 000 | 4P PH-PH CON CORD | | |
| 203 6359 011 | 4P EH-EH CON CORD | | |
| 204 0307 033 | 6P KR-KR CON CORD | | |
| 204 0344 009 | 8P EH-EH CON CORD | | |
| 204 2370 055 | 8P KR-KR CON CORD | | |
| 204 2426 019 | 7P KR-KR CON CORD | | |
| 204 2430 000 | 8P KR-KR CON CORD | | |
| 204 3260 000 | MINI JACK | | |
| 204 8354 004 | HEAD PHONE JACK | | Black Gold |
| 204 8355 003 | HEAD PHONE JACK | | |
| 205 0233 032 | 3P EH CONNECTOR BASE | | |
| 205 0233 045 | 4P EH CONNECTOR BASE | | |
| 205 0233 058 | 5P EH CONNECTOR BASE | | |
| 205 0233 061 | 6P EH CONNECTOR BASE | | |
| 205 0277 069 | 6P EH CON BASE (RD) | | |
| 205 0343 045 | 4P CONN. BASE (KR-PH) | | |
| 205 0343 061 | 6P CONN. BASE (KR-PH) | | |
| 205 0343 087 | 8P CONN. BASE (KR-PH) | | |
| 205 0395 035 | 3P KR CONN. BASE (L) RED | | |
| 205 0484 001 | 8P SP TERMINAL | | |
| 206 1015 020 | FUSE (0.04A) | | |
| AF801,802 | 206 2062 000 | PCB CORD-METAL-REUG | |
| 231 1129 005 | LOOP ANTENNA | | |

SONSTIGE TEILE

TP001,002 205 0190 036 3P NH CONNECTOR BASE

203 4778 018 3P EH-SCN CORD

203 8218 066 5P EH CON CORD

204 0333 010 6P EH-SCN CON CORD

1U-2219 EMPFÄNGER-EINHEIT (DRA-735R)

| Ref. Nr. | Teile Nr. | Beschreibung | Hinweis |
|--|--------------------|------------------------|----------------------|
| HALBLEITER | | | |
| IC501,502 | 262 0874 009 | IC | TLP521-1 (BL) |
| TR501~504 | 275 0055 015 | Transistor | 2SK184C (GR)/(BL) |
| TR505~508 | 273 0235 923 | Transistor | 2SC1841 (E/F) |
| TR509~514 | 271 0131 924 | Transistor | 2SA988 (E/F) |
| TR515,516 | 273 0235 923 | Transistor | 2SC1841 (E/F) |
| TR517,518 | 273 0198 002 | Transistor | 2SC1815 (Y) |
| TR519,520 | 274 0151 000 | Transistor | 2SD2004 (P) |
| TR521,522 | 272 0107 906 | Transistor | 2SB1328 (P) T105 |
| TR523,524 | 273 0400 004 | Transistor | 2SC3854B3 (P/P/Y) Z |
| TR525,526 | 271 0249 007 | Transistor | 2SA190L3 (D/P/M) Z |
| TR527,528 | 273 0400 004 | Transistor | 2SC3854L3 (D/P/M) Z |
| TR529,530 | 271 0249 007 | Transistor | 2SA190L3 (D/P/M) Z |
| TR801 | 273 0198 918 | Transistor | 2SC1815 (BL) |
| TR802 | 271 0102 908 | Transistor | 2SA1015 (Y) |
| TR803 | 274 0136 012 | Transistor | 2SD1913 (R/S) |
| TR804 | 272 0093 010 | Transistor | 2SB1274 (R/S) |
| TR805,806 | 275 0043 946 | Transistor | 2SK381 (C) |
| D501~510 | 276 0049 914 | Diode | 1S2076A |
| D511~514 | 276 0432 903 | Diode | 1SS270A |
| D515,516 | 276 0049 914 | Diode | 1S2076A |
| D517~522 | 276 0432 903 | Diode | 1SS270A |
| D801 | 276 0424 005 | Diode | 4D4B42 (LC1) |
| D802,803 | 276 0553 905 | Diode | 1SR55-200A (T93X) |
| ZD501~504 | 276 0236 934 | Zener Diode | HZ5C-1 |
| ZD803,804 | 276 0256 901 | Zener Diode | HZ16-2 |
| WIDERSTÄNDE (ohne Karbonfilm ±5% 1/4W Typ) | | | |
| AR523,524 | 275 0235 923 | Widerstand | 100Ω 1/4W |
| AR525,526 | 275 0235 923 | Widerstand | 100Ω 1/4W |
| AR527,528 | 275 0235 923 | Widerstand | 100Ω 1/4W |
| AR529,530 | 275 0235 923 | Widerstand | 100Ω 1/4W |
| AR545,546 | 275 0235 923 | Widerstand | 100Ω 1/4W |
| AR560,561 | 274 2043 982 | Metallized 0.22Ω 0.5W | RS1453A22025T (S) |
| AR567,568 | 274 2050 904 | Metallized 0.22Ω 0.5W | RS1453A22025T (S) |
| AR573,574 | 274 2050 904 | Metallized 0.22Ω 0.5W | RS1453A22025T (S) |
| VRS01,502 | 211 6077 941 | Variable 5k ohm, | V06PB502 (IM) |
| VRS03,504 | 211 6077 983 | Variable 47k ohm, | V06PB473 (IM) |
| KONDENSATOREN | | | |
| C501~504 | 253 4538 949 | Ceramic 100pF/50V | CC45SL1H101JT (DD-3) |
| C505,506 | 255 4199 986 | Film 0.001μ/50V | CQ92M1H102JT (MRZ) |
| C507,508 | 254 4260 977 | Electrolytic 4.7μ/50V | CE04W1H447MT (SME) |
| C509,510 | 253 4537 908 | Ceramic 27pF/50V | CC45SL2H270T (DD-3) |
| C519,520 | 255 1179 945 | Ceramic 220pF/50V | CK45BH1221KT (DD-3) |
| C525,526 | 254 4263 987 | Electrolytic 10μ/100V | CE04W2A100MT (SME) |
| C527,528 | 253 4474 906 | Ceramic 15pF/50V | CC45SL2H150T |
| C529,530 | 255 4538 949 | Ceramic 100pF/50V | CC45SL1H101JT (DD-3) |
| C531,532 | 255 4199 960 | Film 0.022μ/50V | CQ92M1H223JT (MRZ) |
| C533,534 | 254 4538 949 | Ceramic 10pF/50V | CC45SL1H101JT (DD-3) |
| C535,536 | 254 4261 921 | Electrolytic 100μ/50V | CE04W1H101MT (SME) |
| C541,542 | 255 4199 973 | Film 0.01μ/50V | CQ92M1H103JT (MRZ) |
| C545,546 | 254 4263 987 | Electrolytic 10μ/100V | CE04W2A100MT (SME) |
| C585 | 254 4260 948 | Electrolytic 1μ/50V | CE04W1H101MT (SME) |
| C801,802 | 254 4260 980 | Electrolytic 10μ/50V | CE04W1H100MT (SME) |
| C803,804 | 254 4260 948 | Electrolytic 1μ/50V | CE04W1H101MT (SME) |
| C805~808 | 254 4398 700 | Electrolytic 5600μ/63V | CE04W1L562MC (DL) |
| C809 | 256 1042 903 | Metallized 0.1μ/250V | CF93A2E104KT |
| C810 | 254 4263 958 | Electrolytic 2.2μ/100V | CE04W2A2R2MT (SME) |
| KONDENSATOREN | | | |
| C501~504 | 253 4538 949 | Ceramic 100pF/50V | CC45SL1H101JT (DD-3) |
| C505,506 | 255 4199 986 | Film 0.001μ/50V | CQ92M1H102JT (MRZ) |
| C507,508 | 254 4260 977 | Electrolytic 4.7μ/50V | CE04W1H447MT (SME) |
| C509,510 | 253 4537 908 | Ceramic 27pF/50V | CC45SL2H270T (DD-3) |
| C519,520 | 255 1179 945 | Ceramic 220pF/50V | CK45BH1221KT (DD-3) |
| C525,526 | 254 4263 987 | Electrolytic 10μ/100V | CE04W2A100MT (SME) |
| C527,528 | 253 4474 906 | Ceramic 15pF/50V | CC45SL2H150T |
| C529,530 | 255 4538 949 | Ceramic 100pF/50V | CC45SL1H101JT (DD-3) |
| C531,532 | 255 4199 960 | Film 0.022μ/50V | CQ92M1H223JT (MRZ) |
| C533,534 | 254 4538 949 | Ceramic 10pF/50V | CC45SL1H101JT (DD-3) |
| C535,536 | 254 4261 921 | Electrolytic 100μ/50V | CE04W1H101MT (SME) |
| C541,542 | 255 4199 973 | Film 0.01μ/50V | CQ92M1H103JT (MRZ) |
| C545,546 | 254 4263 987 | Electrolytic 10μ/100V | CE04W2A100MT (SME) |
| C585 | 254 4260 948 | Electrolytic 1μ/50V | CE04W1H101MT (SME) |
| C801,802 | 254 4260 980 | Electrolytic 10μ/50V | CE04W1H100MT (SME) |
| C803,804 | 254 4260 948 | Electrolytic 1μ/50V | CE04W1H101MT (SME) |
| C805~808 | 254 4398 700 | Electrolytic 5600μ/63V | CE04W1L562MC (DL) |
| C809 | 256 1042 903 | Metallized 0.1μ/250V | CF93A2E104KT |
| C810 | 254 4263 958 | Electrolytic 2.2μ/100V | CE04W2A2R2MT (SME) |
| SONSTIGE TEILE | | | |
| TP001,002 | 205 0190 036 | 3P NH CONNECTOR BASE | |
| 203 4778 018 | 3P EH-SCN CORD | | |
| 203 8218 066 | 5P EH CON CORD | | |
| 204 0333 010 | 6P EH-SCN CON CORD | | |

| Ref. Nr. | Teile Nr. | Beschreibung | Hinweis |
|--|--------------|--------------|----------------------|
| HALBLEITER | | | |
| IC703 | 263 0099 007 | IC | TA-7060AP |
| IC704 | 263 0520 000 | IC | LA1235 |
| IC705 | 263 0439 007 | IC | LA3401 |
| IC706 | 263 0145 003 | IC | LA1245 |
| IC707 | 263 0237 005 | IC | LA6358 |
| IC708 | 262 0719 009 | IC | LM7001 |
| IC709 | 263 0571 004 | IC | NJM78M12FA |
| TR701 | 275 0074 902 | Transistor | 2SK211-Y/GR (TE85L) |
| TR709,710 | 269 0066 902 | Transistor | DTC323TKT96 |
| TR711 | 269 0114 906 | Transistor | RN2402 (TE85L) |
| TR712 | 269 0088 906 | Transistor | DTC114TKT96 |
| TR713 | 273 0403 904 | Transistor | 2SC2712-Y/GR (TE85L) |
| TR714 | 275 0075 901 | Transistor | 2SK209-Y/GR (TE85L) |
| TR715,716 | 273 0403 904 | Transistor | 2SC2712-Y/GR (TE85L) |
| TR717,718 | 269 0114 906 | Transistor | RN2402 (TE85L) |
| TR719 | 269 0054 901 | Transistor | DTC144EKT96 |
| D708~711 | 276 0432 903 | Diode | 1SS270A |
| ZD701 | 276 0467 910 | Zener Diode | HZS9A-2TD |
| WIDERSTÄNDE (ohne Karbonfilm ±5% 1/4W Typ) | | | |
| R701 | 247 0009 985 | Widerstand | 10kohm, 1/10W |
| R702 | 247 0010 929 | Widerstand | 15kohm, 1/10W |
| R703 | 247 0005 905 | Widerstand | 100kohm, 1/10W |
| R704 | 247 0006 920 | Widerstand | 330kohm, 1/10W |
| R705,721 | 247 0006 920 | Widerstand | 330kohm, 1/10W |
| R722 | 247 0005 905 | Widerstand | 100kohm, 1/10W |
| R723 | 247 0006 920 | Widerstand | 330kohm, 1/10W |
| R724 | 247 0006 920 | Widerstand | 330kohm, 1/10W |
| R725 | 247 0011 960 | Widerstand | 56kohm, 1/10W |
| R726 | 247 0004 922 | Widerstand | 47kohm, 1/10W |
| R727 | | | |

1U-2229 STEUER-EINHEIT (DRA-735R)

| Ref. Nr. | Teile Nr. | Beschreibung | Hinweis |
|-------------------|--------------|------------------------------|--------------------|
| C766 | 254 4254 936 | Electrolytic 47 μ /16V | CE04W1C470MT (SME) |
| C767 | 254 4260 946 | Electrolytic 1 μ /50V | CE04W1H010MT (SME) |
| C768,769 | 257 0002 976 | Ceramic-chip 16pF/50V | CC73SL1H160JT |
| C770~772 | 257 0005 986 | Ceramic-chip 330pF/50V | CC73SL1H331JT |
| C773 | 257 0012 966 | Ceramic-chip 0.01 μ /50V | CK73F1H1032T |
| C774 | 254 4250 929 | Electrolytic 100 μ /16V | CE04W0U101MT (SME) |
| C781 | 254 4254 909 | Electrolytic 10 μ /16V | CE04W1C100MT (SME) |
| C782 | 254 4256 907 | Electrolytic 10 μ /25V | CE04W1E100MT (SME) |
| HALBLEITER | | | |
| CD701,702 | 276 0302 004 | SVC321SPA-D-2 | |
| CF704 | 261 0064 007 | SFT10.7MS2 | |
| CF704 | 261 0064 007 | SFT10.7MS2 | |
| CF705 | 261 0079 005 | CSB456F11 | |
| CF706 | 261 0031 001 | BU450C4 (C,F) | |
| L701 | 231 1118 003 | MW OSC COIL | |
| T701 | 231 2073 008 | IF DET TRANS (S) | |
| T702 | 232 0161 003 | ANTI BIRDIE FILTER | |
| T703,704 | 232 0085 004 | LPF | |
| T705 | 231 1127 007 | MW ANT TRANS | |
| T706 | 231 1130 005 | AM IFT (SFL450J3) | |
| T707 | 231 2072 009 | IF DET TRANS (P) | |
| TC701 | 213 0041 034 | TRIMMER CONDENSER | |
| X701 | 399 0075 003 | X-TAL (7.2MHz) | |
| | 205 0233 045 | 4P EH CONNECTOR BASE | |
| | 205 0278 039 | 3P EH CON BASE (BK) | |
| | 205 0321 083 | 8P CONNE.BASE (RED) | |
| | 205 0343 032 | 3P CONN BASE (KR-PH) | |
| | 205 0433 007 | 3P ANT.TERMINAL (DIN) | |
| | 216 0079 005 | FM FRONT END (U) | |
| | 417 9010 008 | RADIATOR | |

WIDERSTÄNDE (ohne Karbonfilm $\pm 5\%$ 1/4W Typ)

| | | | |
|----------------------|--------------|-----------------------|-------------------|
| △R333 | 244 2051 990 | Metallic 4.7k ohm, 1W | RS14B3A472JST (S) |
| △R349 | 244 2051 990 | Metallic 4.7k ohm, 1W | RS14B3A472JST (S) |
| △R403,404 | 244 2052 960 | Metallic 220 ohm, 1W | RS14B3A221JST (S) |
| VR204 | 211 0696 009 | Variable 50k ohm | V1620V35FA503R |
| VR201,302 301,302 | 211 0699 008 | Variable | V1604V20---- |

KONDENSATOREN

| | | | |
|----------|--------------|------------------------------|----------------------|
| C103,104 | 253 4537 966 | Ceramic 47pF/50V | CC45SL1H470JT (DD-3) |
| C105,106 | 253 1179 929 | Ceramic 150pF/50V | CK45B1H151KT (DD-3) |
| C107,108 | 254 4254 909 | Electrolytic 10 μ /16V | CE04W1C100MT (SME) |
| C111,112 | 254 4250 932 | Electrolytic 220 μ /6.3V | CE04W0J221MT (SME) |
| C113,114 | 255 4199 999 | Film 0.024 μ /50V | CQ92M1H243JT (MRZ) |
| C115,116 | 255 1210 907 | Film 0.0068 μ /50V | CQ93M1H682JT |
| C117,118 | 254 4254 908 | Electrolytic 10 μ /16V | CE04W1C100MT (SME) |
| C119,120 | 254 4260 946 | Electrolytic 1 μ /50V | CE04W1H010MT (SME) |
| C122 | 254 4260 948 | Electrolytic 10 μ /50V | CE04W1H010MT (SME) |
| C123,124 | 253 4538 949 | Ceramic 100pF/50V | CC45SL1H101JT (DD-3) |
| C125~128 | 253 1180 921 | Ceramic 0.001 μ /50V | CK45B1H102KT (DD-3) |
| C131~136 | 253 4537 966 | Ceramic 47pF/50V | CC45SL1H470JT (DD-3) |
| C139,140 | 253 4537 966 | Ceramic 47pF/50V | CC45SL1H470JT (DD-3) |
| C152~154 | 254 4260 946 | Electrolytic 1 μ /50V | CE04W1H010MT (SME) |
| C155~160 | 253 1181 904 | Ceramic 0.01 μ /50V | CK45F1H1032T (DD-3) |
| C163 | 253 1179 987 | Ceramic 470pF/50V | CK45B1H471KT (DD-3) |
| C166 | 253 1180 921 | Ceramic 0.001 μ /50V | CK45B1H102KT (DD-3) |
| C171,172 | 254 4254 909 | Electrolytic 10 μ /16V | CE04W1C100MT (SME) |
| C173,174 | 253 4537 966 | Ceramic 47pF/50V | CC45SL1H470JT (DD-3) |
| C175,176 | 254 4254 909 | Electrolytic 10 μ /16V | CE04W1C100MT (SME) |
| C177,178 | 253 4538 949 | Ceramic 100pF/50V | CC45SL1H101JT (DD-3) |
| C179~184 | 254 4254 909 | Electrolytic 10 μ /16V | CE04W1C100MT (SME) |
| C195~197 | 256 1034 979 | Metallized 0.1 μ /50V | CF93A1H104JT |
| C209,210 | 253 4457 907 | Ceramic 750pF/50V | CC45SL1H751JT |
| C211,212 | 256 1034 911 | Metallized 0.033 μ /50V | CF93A1H333JT |
| C217,218 | 254 4260 948 | Electrolytic 1 μ /50V | CE04W1H010MT (SME) |
| C219,220 | 253 4538 907 | Ceramic 68pF/50V | CC45SL1H680JT (DD-3) |
| C221,222 | 254 4254 909 | Electrolytic 10 μ /16V | CE04W1C100MT (SME) |
| C233 | 253 1181 904 | Ceramic 0.01 μ /50V | CK45F1H1032T (DD-3) |
| C234,235 | 254 4254 909 | Electrolytic 10 μ /16V | CE04W1C100MT (SME) |
| C236 | 254 4252 927 | Electrolytic 47 μ /10V | CE04W1A470MT (SME) |

1U-2220R MI-COM-EINHEIT (DRA-735R)

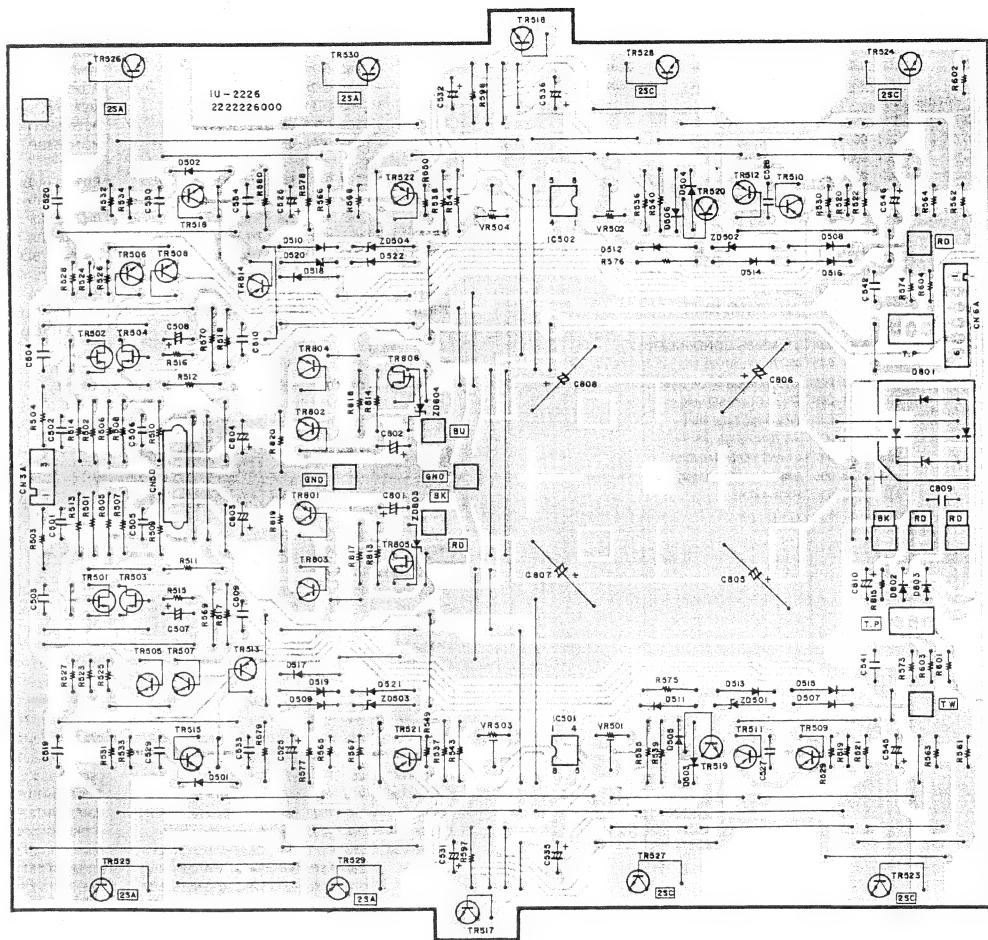
| Ref. Nr. | Teile Nr. | Beschreibung | Hinweis |
|-----------------------|--------------|------------------------------|--------------------|
| HALBLEITER | | | |
| IC901 | 262 1467 004 | IC | TMP47C670N-4345 |
| TR901 | 269 0026 900 | Transistor | RN2202 (10K-10K) |
| TR902 | 269 0029 907 | Transistor | RN1204 (47k-47k) |
| D901~908 | 276 0432 903 | Diode | 1SS270A |
| D915 | 276 0432 903 | Diode | 1SS270A |
| D921,922 | 276 0432 903 | Diode | 1SS270A |
| KONDENSATOREN | | | |
| C901 | 253 4412 900 | Ceramic 10pF/50V | CC45SL1H100DT |
| C902~905 | 254 4195 932 | Electrolytic 22 μ /35V | CE04W1V220MT (SRA) |
| C906,907 | 254 4213 937 | Electrolytic 100 μ /6.3V | CE04W0J101MT (SRA) |
| C908 | 253 1146 907 | Ceramic 0.01 μ /50V | CK45F1H1032T |
| C909 | 254 196 944 | Electrolytic 1 μ /50V | CE04W1H010MT (SRA) |
| SONSTIGE TEILE | | | |
| SW901~917 | 212 5604 910 | TACT SWITCH-TA (ALPS) | |
| SV919~924 | 212 5604 910 | TACT SWITCH-TA (ALPS) | |
| SW927,928 | 212 5604 910 | TACT SWITCH-TA (ALPS) | |
| SW931 | 212 5604 910 | TACT SWITCH-TA (ALPS) | |
| XL901 | 399 0034 002 | CST 4.00 MG | |
| | 203 4632 073 | 3P KR-DA CORD | |
| | 205 0355 033 | 3P KR CON BASE (L) | |
| | 205 0355 046 | 4P KR CON BASE (L) | |
| | 205 0355 062 | 6P KR CON BASE (L) | |
| | 205 0355 075 | 7P KR CON BASE (L) | |
| | 205 0355 088 | 8P KR CON BASE (L) | |
| | 205 0395 080 | 8P KR CON BASE (RD) L | |
| | 393 4117 008 | FIP11BSMT (FLD) | |

1U-2273 SP & P. VERSORGUNGS-EINHEIT (DRA-735R)

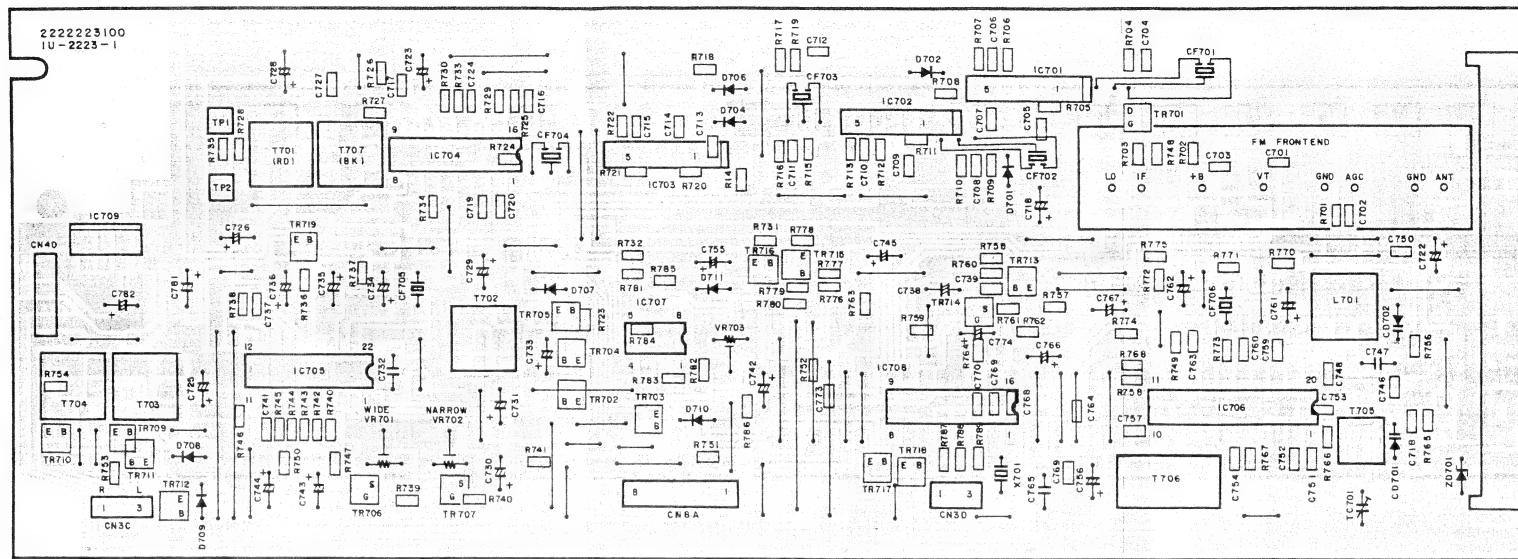
| Ref. Nr. | Teile Nr. | Beschreibung | Hinweis | Ref. Nr. | Teile Nr. | Beschreibung | Hinweis | |
|--|--------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------------|---------------------|--|
| HALBLEITER | | | | | | | | |
| IC801,802 | 268 0072 906 | IC | ICP-N10 | C821,822 | 253 1181 917 | Ceramic 0.022 μ /50V | CK45F1H223ZT (DD-3) | |
| IC803 | 263 0560 002 | | NJM7915FA | C823,824 | 254 4259 014 | Electrolytic 3300 μ /35V | CE04W1V332M (SME) | |
| IC805 | 263 0561 001 | IC | NJM7915FA | C825 | 253 1181 904 | Ceramic 0.01 μ /50V | CK45F1H103ZT (DD-3) | |
| IC807 | 263 0793 002 | IC | NJM7806FA (S) | C826~828 | 254 4261 921 | Electrolytic 100 μ /50V | CE04W1H101MT (SME) | |
| IC808 | 263 0423 000 | C | M51953B | C831,832 | 254 4260 380 | Electrolytic 10 μ /50V | CE04W1H100MT (SME) | |
| TR601,602 | 273 0235 923 | Transistor | 2SC1841 (E/F) | C833 | 254 4254 909 | Electrolytic 10 μ /16V | CE04W1C100MT (SME) | |
| TR603 | 269 0107 900 | Transistor | RN1241 (AV/B) | C834 | 254 4260 380 | Electrolytic 10 μ /50V | CE04W1H100MT (SME) | |
| TR604,605 | 273 0317 906 | Transistor | 2SC2458 (BL) | C842 | 254 4254 909 | Electrolytic 10 μ /16V | CE04W1C100MT (SME) | |
| TR606 | 271 0191 906 | Transistor | 2SA1048 (GR) | C843 | 253 1181 917 | Ceramic 0.022 μ /50V | CK45F1H223ZT (DD-3) | |
| TR607 | 273 0235 923 | Transistor | 2SC1841 (E/F) | C844 | 259 0007 702 | -- 0.008u--V | SB CAP = -822-C | |
| TR608 | 271 0131 924 | Transistor | 2SA988 (E/F) | C845,846 | 254 4260 948 | Electrolytic 1 μ /50V | CE04W1H010MT (SME) | |
| TR609,610 | 273 0234 923 | Transistor | 2SC1841 (E/F) | C848 | 254 4261 918 | Electrolytic 47 μ /50V | CE04W1H470MT (SME) | |
| TR613 | 271 0131 924 | Transistor | 2SA988 (E/F) | C857 | 254 4254 909 | Electrolytic 10 μ /16V | CE04W1C100MT (SME) | |
| TR618 | 269 0026 900 | Transistor | RN2202 (10k-10k) | C861 | 256 1042 903 | Metalized 0.1u/250V | CF93A2E104KT | |
| TR811 | 272 0094 010 | Transistor | 2SB1274 (R/S) | C861 | 256 1034 979 | Metalized 0.1u/50V | CF93A1H104JT | |
| TR812 | 274 0136 012 | Transistor | 2SD1913 (R/S) | SONSTIGE TEILE | | | | |
| TR813 | 273 0317 906 | Transistor | 2SC2458 (BL) | △F801 | 206 1015 074 | FUSE 3.15A | | |
| TR814 | 271 0191 906 | Transistor | 2SA1048 (GR) | △F804,805 | 206 1015 016 | FUSE (1.25A) | | |
| TR815 | 273 0317 906 | Transistor | 2SC2458 (BL) | L601,602 | 235 0068 004 | INDUCTOR (1MH) | | |
| TR816 | 269 0025 901 | Transistor | EUROPE only | LD801 | 393 9454 009 | TLR112 | | |
| TR817 | 269 0025 901 | Transistor | RN1202 (10k-10k) | RL601 | 214 0120 001 | RELAY (DH2TU) | | |
| TR818,819 | 273 0317 906 | Transistor | 2SC2458 (BL) | RL801 | 214 0142 004 | RELAY (TV-5) | | |
| TR822 | 271 0131 924 | Transistor | 2SA988 (E/F) | △S801 | 212 9534 002 | POWER SW (PUSH)TV-5 | | |
| TR824 | 273 0235 923 | Transistor | 2SC1841 (E/F) | SC801 | 279 0016 904 | SF01R1A2 (TPE2) | | |
| TR825 | 269 0025 901 | Transistor | RN1202 (10k-10k) | | 202 0022 008 | FACE HOLDER | | |
| TR826 | 269 0026 900 | Transistor | RN2202 (10k-10k) | | 203 0482 007 | 1P SIN CON CORD | | |
| TR831 | 273 0317 906 | Transistor | 2SC2458 (BL) | | 203 0482 010 | 1P SIN CON CORD | | |
| D601,602 | 276 0432 903 | Diode | 1SS270A | | 203 0482 023 | 1P SIN CON CORD | | |
| D605 | 276 0432 903 | Diode | 1SS270A | | 203 0483 006 | 1P SIN CON ASSY | | |
| D621,622 | 276 0432 903 | Diode | 1SS270A | | 203 3942 007 | AC OUTLET | | |
| D804~808 | 276 0553 905 | Diode | 1SR35-200A (T93X) | | 203 4791 008 | 3P EH-SCN CON CORD | Europe only | |
| D809 | 276 0432 903 | Diode | 1SS270A Europe only | | 203 4793 006 | 3P SCN-SCN CON CORD | Europe only | |
| D810 | 276 0432 903 | Diode | 1SS270A | | 203 4794 005 | 3P PH-PH CON CORD | | |
| D811 | 276 0049 011 | Diode | 1S2076A | | 203 6356 001 | 4P SCN-SCN CON CORD | | |
| D812,813 | 276 0553 905 | Diode | 1SR35-200A (T93X) | | 203 6357 000 | 4P PH-PH CON CORD | | |
| D814 | 276 0432 903 | Diode | 1SS270A | | 203 6359 011 | 4P EH-EH CON CORD | | |
| D816 | 276 0432 903 | Diode | 1SS270A | | 204 0307 033 | 6P KR-KR CON CORD | | |
| ZD601 | 276 0465 925 | Zener Diode | HZ57B-3TD | | 204 0344 009 | 6P EH-EH CON CORD | | |
| ZD620 | 276 0477 913 | Zener Diode | HZS16-2TD | | 204 2370 042 | 8P KR-KR CON CORD | | |
| ZD801 | 276 0467 910 | Zener Diode | HZS9A-2TD | | 204 2426 019 | 7P KR-KR CON CORD | | |
| ZD806,807 | 276 0477 913 | Zener Diode | HZS16-2TD | | 204 2480 000 | 8P KR-KR CON CORD | | |
| WIDERSTÄNDE (ohne Karbonfilm $\pm 5\%$ 1/4W Typ) | | | | | | | | |
| △R607,608 | 241 2380 950 | Carbon 2k ohm, 1/4W | RD14B2E202JNBS | | 204 2826 004 | MINI JACK | | |
| △R611,612 | 241 2380 950 | Carbon 2k ohm, 1/4W | RD14B2E202JNBS | | 204 3834 004 | HEAD PHONE JACK | Black | |
| △R641,642 | 244 2043 908 | Metallic 680 ohm, 1W | RS14B3A681JST (S) | | 204 3855 003 | HEAD PHONE JACK | Gold (Europe only) | |
| △R661,662 | 241 2387 940 | Carbon 4.7 ohm, 1/W | RD14B2E447JNBS | | 205 0233 032 | 3P EH CONNECTOR BASE | Europe only | |
| △R663,664 | 244 2043 937 | Metallic 10 ³ ohm, 1W | RS14B3A100JST (S) | | 205 4791 008 | 3P EH CONNECTOR BASE | Australia only | |
| △R665~668 | 244 2052 960 | Metallic 220 ohm, 1W | RS14B3A221JST (S) | | 205 0233 045 | 4P EH CONNECTOR BASE | | |
| △R802 | 241 2387 940 | Carbon 4.7 ohm, 1/W | RD14B2E447RJNBS | | 205 0233 058 | 5P EH CONNECTOR BASE | | |
| △R829,830 | 241 2387 940 | Carbon 4.7 ohm, 1/4W | RD14B2E447RJNBS | | 205 0233 061 | 6P EH CONNECTOR BASE | | |
| △R831 | 244 2055 954 | Metallic 150 ohm, 1W | RS14B3A150JST (S) (Europe only) | | 205 0277 069 | 6P EH CON BASE (RD) | | |
| △R883 | 244 2055 954 | Metallic 150 ohm, 1W | RS14B3A150JST (S) (Europe only) | | 205 0343 045 | 4P CONN BASE (KR-PH) | | |
| KONDENSATOREN | | | | | | | | |
| C601,502 | 253 1181 904 | Ceramic 0.01 μ /50V | CK45F1H103ZT (DD-3) | | 205 0343 061 | 6P CONN BASE (KR-PH) | | |
| C603 | 254 4250 945 | Electrolytic 330 μ /3.3V | CE04W0J331MT (SME) | | 205 0343 087 | 8P CONN BASE (KR-PH) | | |
| C604 | 254 4252 930 | Electrolytic 100 μ /10V | CE04W1A101MT (SME) | | 205 0484 001 | 8P SP TERMINAL | | |
| C605 | 254 4252 901 | Electrolytic 22 μ /10V | CE04W1A220MT (SME) | | 205 0484 013 | 8P SP TERMINAL | | |
| C606 | 253 1181 917 | Ceramic 0.022 μ /50V | CK45F1H223ZT (DD-3) | | 206 1015 029 | FUSE 1A T | | |
| C621,622 | 255 1216 901 | Film 0.022 μ /50V | CK45F1H223ZT (DD-3) | | 206 2063 009 | AC CORD WITH PLUG | | |
| C623~626 | 255 1208 906 | Film 0.0047 μ /50V | CK93M1H223JT | | 206 2025 005 | AC CORD | | |
| C627,628 | 253 1179 961 | Ceramic 330pF/50V | CQ93M1H179JT | | 212 4689 004 | 2P PUSH SWITCH | | |
| C811 | 253 8003 713 | Ceramic 0.0047 μ /400V AC | CK45B1H331KT (DD-3) | | 231 1179 005 | LOOP ANTENNA | | |
| C812 | 253 8003 713 | Ceramic 0.0047 μ /400V AC | CK45E2GAC472MC (Europe only) | | 233 5870 000 | POWER TRANS. | Europe only | |
| C816 | 254 4260 948 | Electrolytic 1 μ /50V | CE04W1H010MT (SME) | | 233 5871 009 | POWER TRANS. | Australia only | |

PLATINE

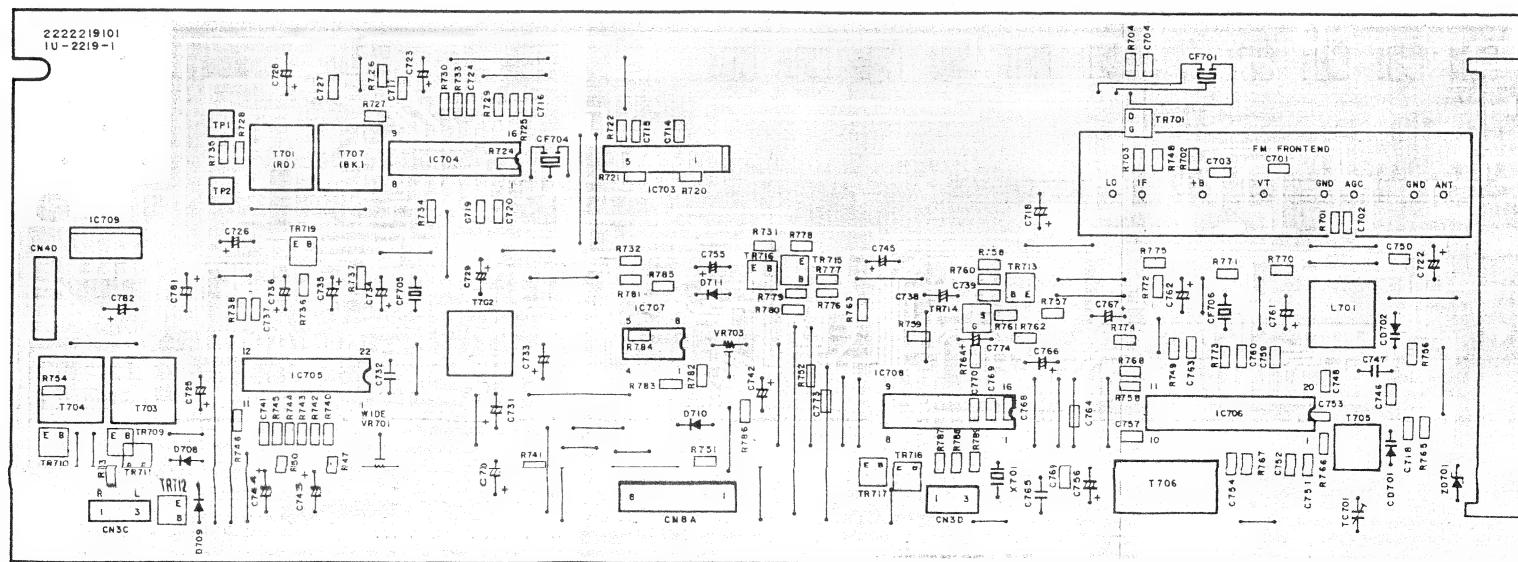
1U-2226 VERSTÄRKER-TEIL (DRA-935R / 735R)



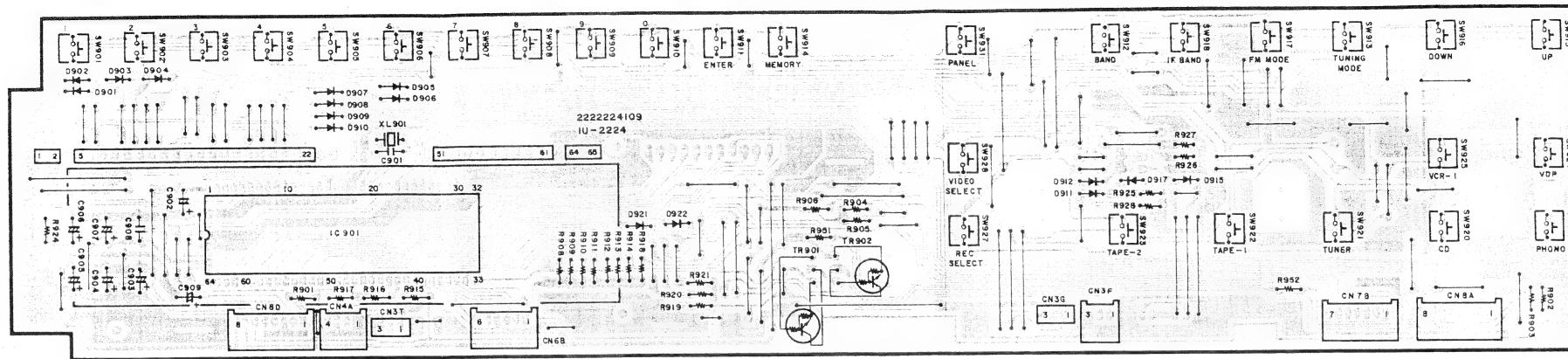
1U-2223 EMPFÄNGER-EINHEIT (DRA-935R)



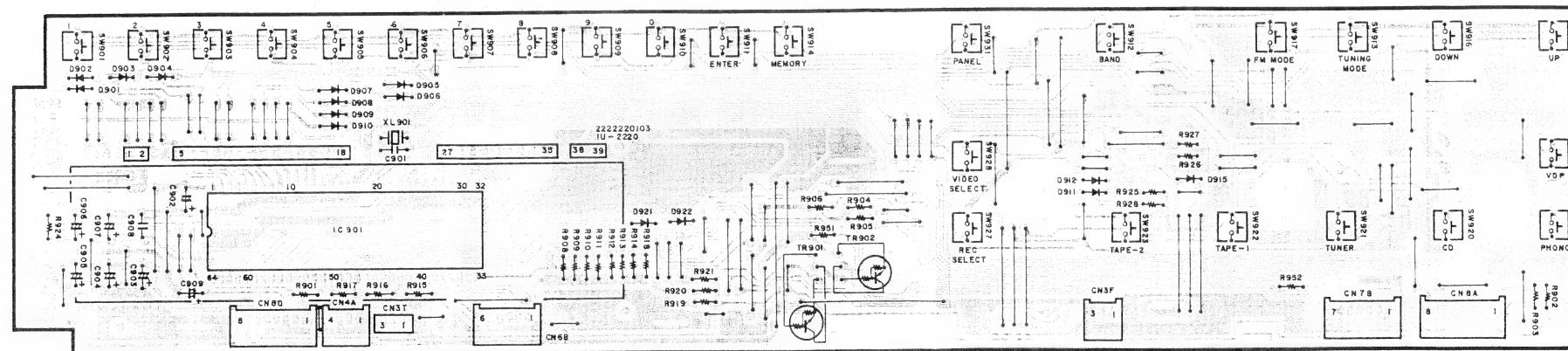
1U-2219 EMPFÄNGER-EINHEIT (DRA-735R)



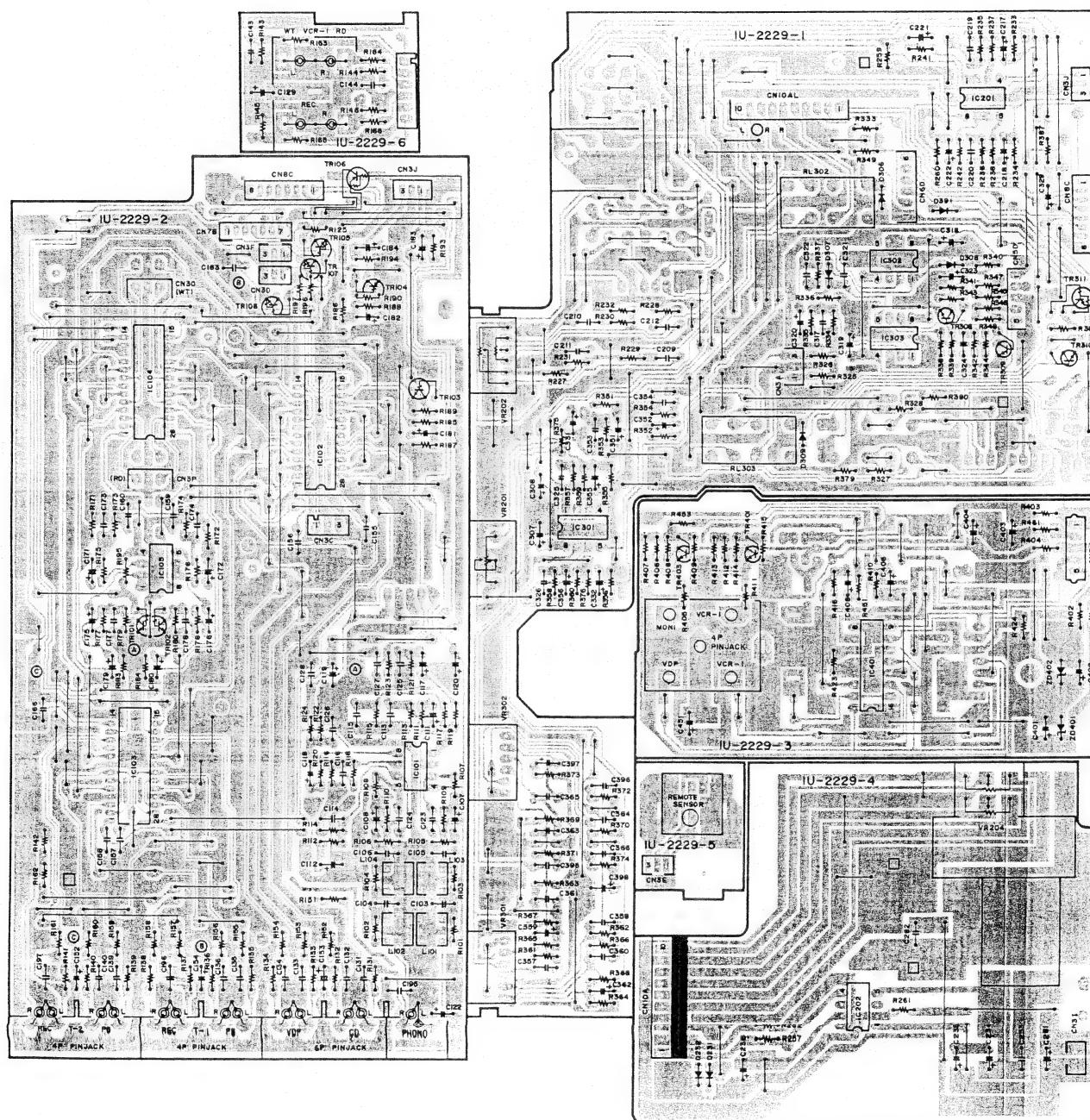
1U-2224 MI-COM-EINHEIT (DRA-935R)



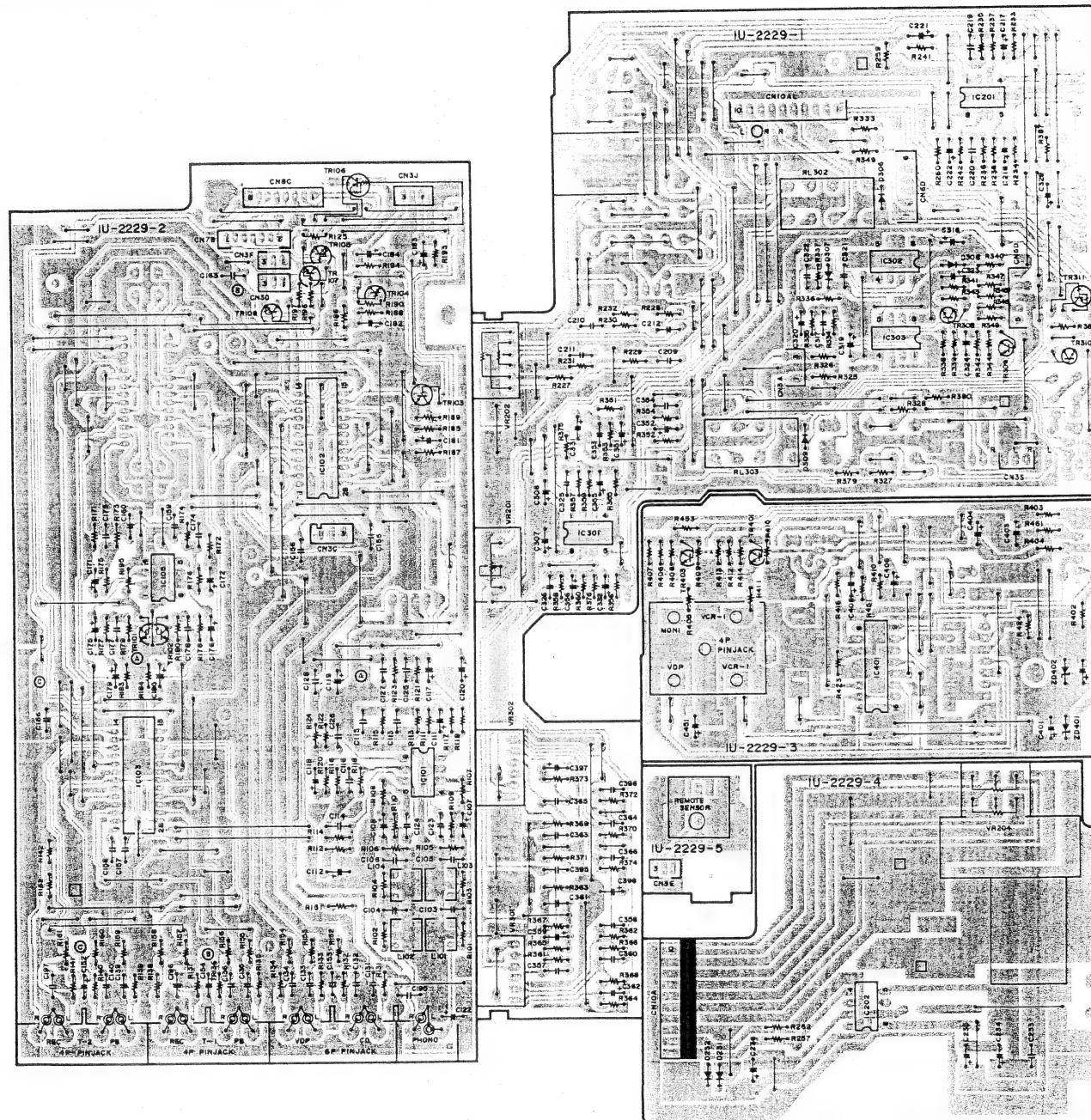
1U-2220 MI-COM-EINHEIT (DRA-735R)



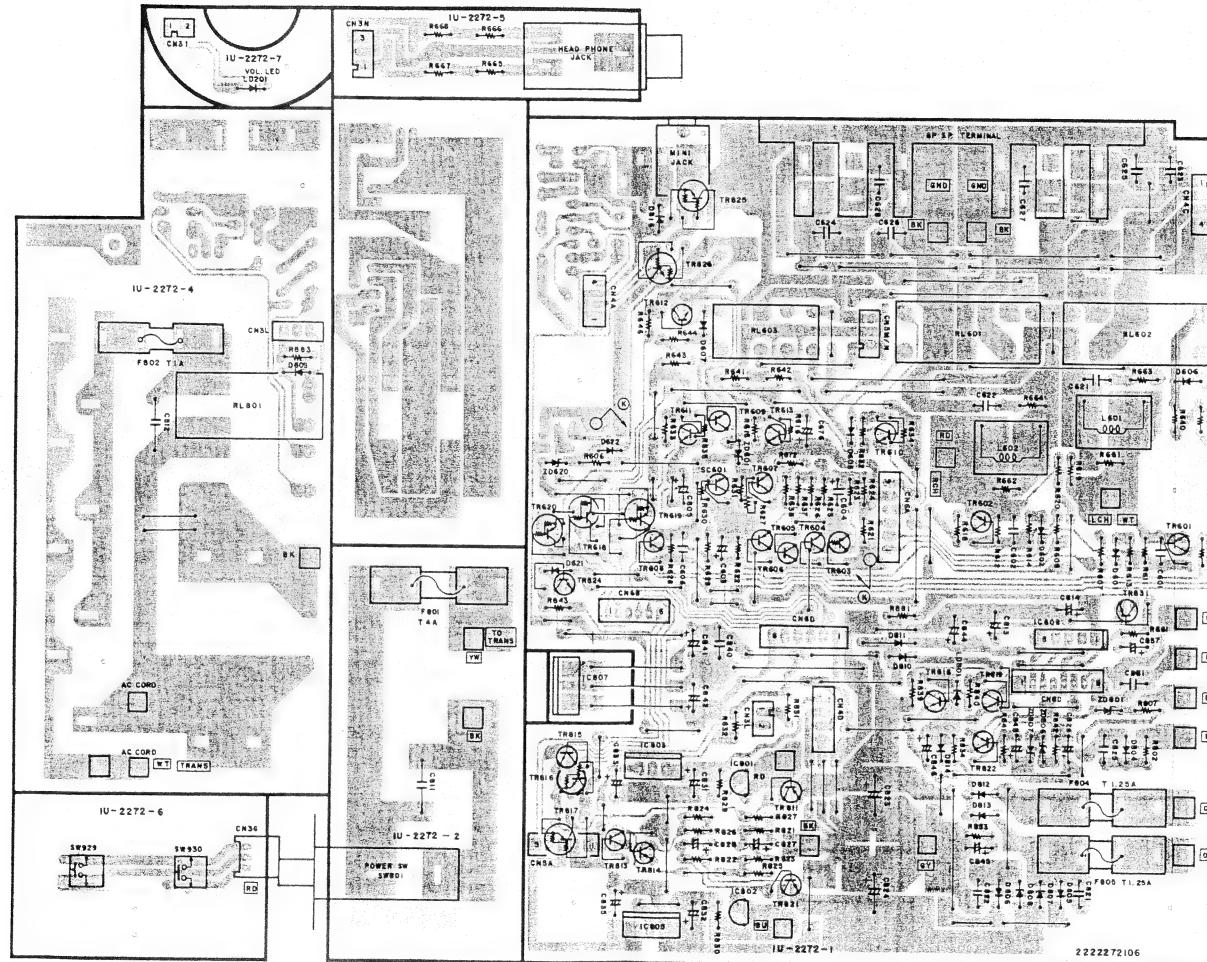
1U-2229 STEUER-EINHEIT (DRA-935R)



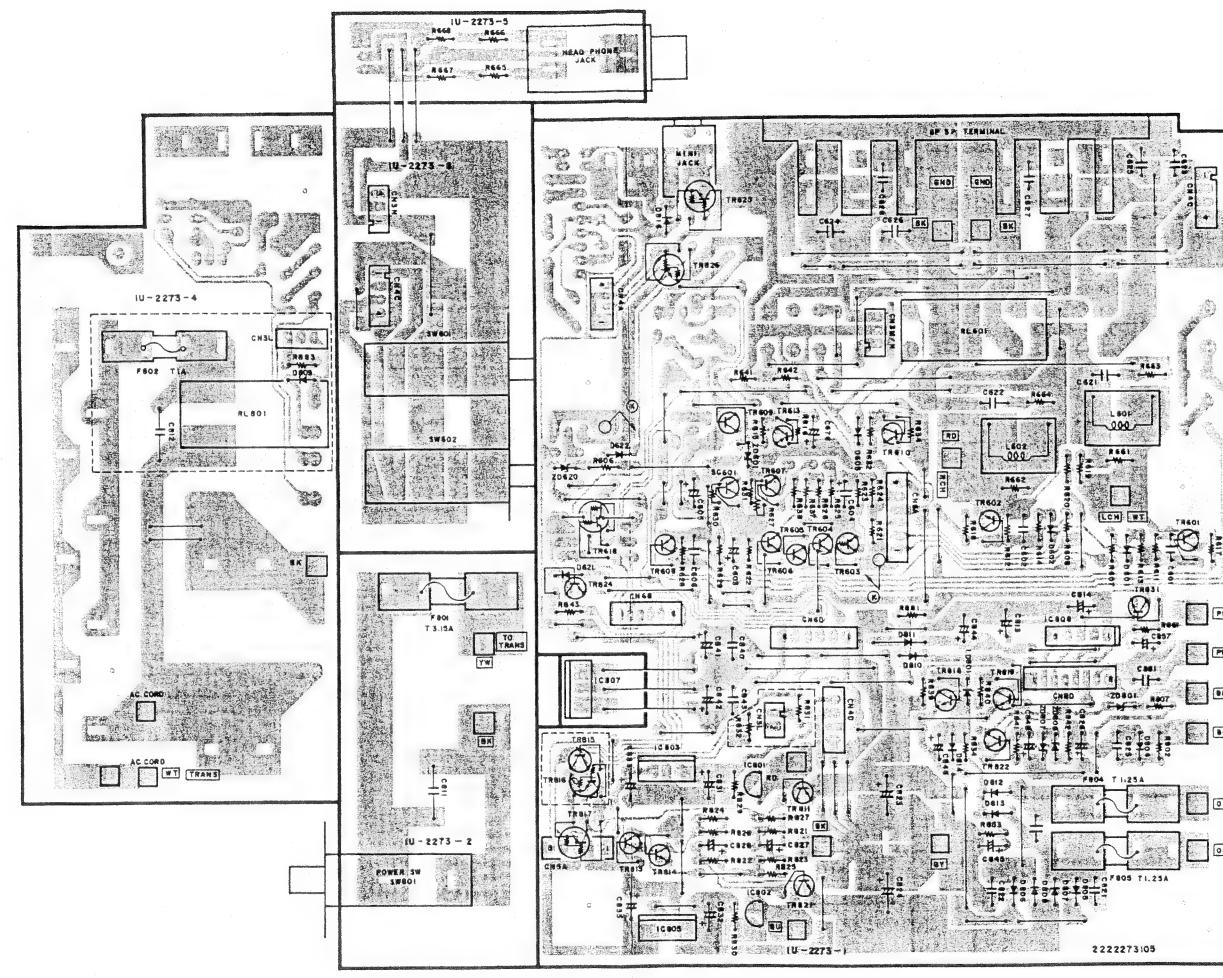
U-2229 STEUER-EINHEIT (DRA-735R)



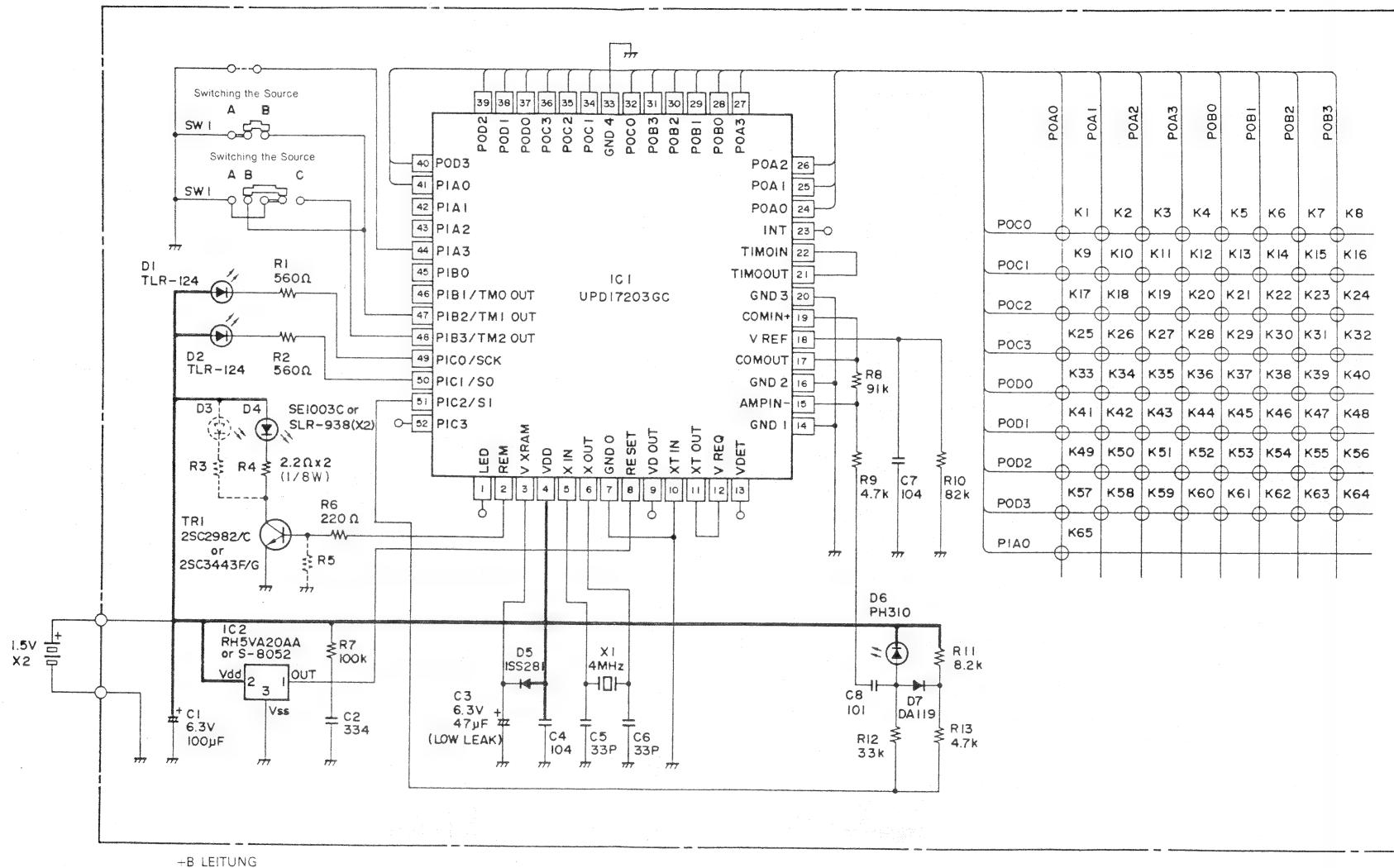
1U-2272 SP & P. VERSORGUNGS-EINHEIT (DRA-935R)



1U-2273 SP & P. VERSORGUNGS-EINHEIT (DRA-735R)



SCHALTPLAN (RC-137)



+B LEITUNG

ANMERKUNGEN ZUR TEILELISTE

- Mit * gekennzeichnete Teile sind nicht jederzeit auf Lager lieferbar und die Zeit für Versorgung dafür möglicherweise lang ist oder die Versorgung abgesagt ist.
- Bei der Teilebestellung "1" und "1" (i) deutlich angeben um Verwechselungen zu vermeiden.
- Bestellungen ohne Angabe der Teilenummer können nicht bearbeitet werden.
- Mit * gekennzeichnete Teile erscheinen nicht in der Explosionszeichnung.

ACHTUNG:
Mit **Δ** markierte Teile haben kritische Eigenschaften und dürfen NUR gegen vom Hersteller empfohlene Teile ausgetauscht werden.

TEILELISTE DER EXPLOSIONSZEICHNUNG (DRA-935R Europa Schwarz und Gold Ausführung)

| Ref. Nr. | Teile Nr. | Beschreibung | Hinweis | Men-ge | Ref. Nr. | Teile Nr. | Beschreibung | Hinweis | Men-ge |
|----------|--------------|------------------------------|---------|--------|----------|--------------|------------------------------|---------------|--------|
| ● 1 | 1U-226K | Verstärker-Einheit | | 1 | 42 | 112 0569 103 | VR Knob Ass'y | Black | 1 |
| ● 2-1 | 1U-223K | Empfänger-Einheit | | 1 | 42 | 112 0569 161 | VR Knob Ass'y | Gold | 1 |
| ● 3 | 1U-224K | Mi-Cm-Einheit | | 1 | 43 | — | — | | |
| ● 4 | 1U-229K | Steuer-Einheit | | 1 | 44 | 461 0501 005 | Rubber Sheet | | 2 |
| ● 4-1 | | Steuer-Einheit | | | 45 | 461 0573 004 | Rubber Sheet | | 2 |
| ● 4-2 | | Eingangs-Einheit | | | ● 46 | 102 9027 102 | Top Cover | Black | 1 |
| ● 4-3 | | Video-Einheit | | | ● 46 | 102 9027 115 | Top Cover | Gold | 1 |
| ● 4-4 | | Lautstärkeregler-Einheit | | | 47 | 205 0433 007 | Ant Terminal (DIN) | | 1 |
| ● 4-5 | | Fernbedienungs-Einheit | | | 48 | 216 0079 005 | FM. Front End (U) | | 1 |
| ● 4-6 | | VCR-1 Video-Rekorder-Einheit | | | 49 | — | — | | |
| ● 5 | 1U-2272K | SP&P Versorgungs-Einheit | Black | 1 | 50 | 206 1015 016 | Fuse (1.25A) | | 2 |
| ● 5-1 | | SP&P Versorgungs-Einheit | | | 51 | 206 1015 087 | Fuse (4.0A) | | 1 |
| ● 5-2 | | Netzschalter-Einheit | | | 52 | 212 9534 002 | Power SW (Push) TV8 | | 1 |
| ● 5-3 | | — | | | 53 | — | — | | |
| ● 5-4 | | Wechselstrom-Ausgang | | | 54 | 204 8354 004 | Head Phone Jack | | 1 |
| ● 5-5 | | H/P Einheit | | | 54 | 204 8355 003 | Head Phone Jack | | 1 |
| ● 5-6 | | Taktschalter (SP) Einheit | | | 55 | 203 3942 007 | AC Outlet | | 1 |
| ● 5-7 | | Lautstärke LED-Anzeige | | | 56 | 205 0484 001 | 8P Speaker Terminal | | 1 |
| ● 5 | 1U-2272L | SP&P Versorgungs-Einheit | Gold | 1 | 57 | 206 1015 029 | Fuse (1.0A) | | 1 |
| ● 5-1 | | SP&P Versorgungs-Einheit | | | 58 | — | — | | |
| ● 5-2 | | Netzschalter-Einheit | | | 59 | — | — | | |
| ● 5-3 | | — | | | 60 | 212 5604 910 | Tact Switch-TA | | 30 |
| ● 5-4 | | Wechselstrom-Einheit | | | 61 | 204 8260 004 | Mini Jack | | 1 |
| ● 5-5 | | H/P Einheit | | | 62 | — | — | | |
| ● 5-6 | | Taktschalter (SP) Einheit | | | 63 | 204 8382 005 | 4P Pin Jack (S-GND) | | 1 |
| ● 5-7 | | Lautstärke LED-Anzeige | | | 64 | 204 8278 009 | 6P Pin Jack (S-GND) | | 1 |
| ● 6 | | — | | | 65 | 204 8268 006 | 4P Pin Jack (S-GND) | | 1 |
| ● 7 | 411 9056 352 | Trans Chassis | | 1 | 66 | 204 8266 008 | 4P Pin Jack (S-GND) | | 2 |
| ● 8 | 412 9160 209 | Trans Bracket | | 1 | 67 | 212 1061 007 | 1P Push Switch | | 1 |
| ● 9 | — | — | | | 68 | 211 0691 008 | Variable | VR301 | 1 |
| ● 10 | 415 9032 006 | P.C.B. Holder (T) | | 4 | 69 | 211 0698 009 | Variable 50k ohm | VR201 | 1 |
| ● 11 | 411 9057 607 | Side Chassis | | 1 | 70 | 499 0150 008 | Remote Sensor (SBX1510-52) | | 1 |
| ● 12 | 105 0951 140 | Back Panel | | 1 | 71 | 393 4114 007 | FLD (FIP16DM8) | | 1 |
| ● 13 | 206 2063 009 | AC Cord | | 1 | 72 | 273 0381 031 | 2SC 3855 LB (O/P/Y) (Z) | Transistor | 4 |
| ● 14 | 411 1078 202 | Front Chassis Ass'y | | 1 | 73 | 271 0240 035 | 2SA 1491 LB (O/P/Y) (Z) | Transistor | 4 |
| ● 15 | 445.0056 008 | Cord Bush | | 1 | 74 | — | — | | |
| ● 16 | 146 0925 009 | Ant. Holder | | 1 | ● 75 | 412 3282 109 | Radiator Bracket | | 2 |
| ● 17 | 412 2197 046 | Card Stand (H=18) | | 1 | 76 | 415 0234 007 | Insulating Sheet | | 8 |
| ● 18 | — | — | | | 77 | 477 0096 007 | Push Rivet | | 1 |
| ● 19 | 412 2741 007 | P.W.B. Holder (H=8) | | 3 | 79 | — | — | | |
| ● 20 | 417 0394 134 | Power Radiator | | 2 | 80 | — | — | | |
| ● 21 | 412 3280 101 | P.W.B. Bracket | | 1 | 81 | 254 4370 702 | Electrolytic Cap. 8200uF/63V | C604W1J822MC | 4 |
| ● 22 | 415 0605 005 | Protector Sheet | | 1 | 82 | 214 0142 004 | Relay (TV5) | RL801 | 1 |
| ● 23 | 412 3030 102 | Suppoel Bracket | | 2 | 83 | 214 0142 004 | Relay (TV5) | RL801 | 1 |
| ● 24 | 146 1237 301 | Inner Panel Ass'y | Black | 1 | 85 | 214 0129 001 | Relay (DH2TU) | RL601,602 | 2 |
| ● 24 | 146 1237 327 | Inner Panel Ass'y | Gold | 1 | 86 | 214 0127 003 | Relay (RY-12W) | RL302,303,603 | 3 |
| ● 25 | 113 1427 001 | Push Knob (Function) | Black | 1 | 101 | 473 8007 009 | Cup Screw 3X12 | | 8 |
| ● 25 | 113 1427 030 | Push Knob (Function) | Gold | 1 | 102 | 473 7002 018 | Tapping Screw 3X8 (S) | | 16 |
| ● 26 | 146 1428 000 | Push Knob (Pre-Set) | Black | 1 | 103 | 473 7004 003 | Tapping Screw 4X8 (S) | | 12 |
| ● 26 | 146 1428 013 | Push Knob (Pre-Set) | Gold | 1 | 104 | 473 7003 004 | F. Tapping Screw 3X8 (S) | | 7 |
| ● 27 | 146 1429 106 | Push Knob (Tuning) | Black | 1 | 105 | 473 7015 018 | Tapping Screw 3X8 (S) | | 40 |
| ● 27 | 146 1429 122 | Push Knob (Tuning) | Gold | 1 | 106 | 473 7006 027 | Black Tapping Screw 3X10 (S) | | 1 |
| ● 28 | 412 2814 044 | Card Spacer (L=6) | | 4 | 107 | 473 7002 005 | Tapping Screw 3X6 (S) | | 1 |
| ● 29 | 146 1356 004 | Push Knob (Maru) | Black | 1 | 108 | 473 3806 014 | Tapping Screw 3X8 (S) | | 1 |
| ● 29 | 146 1356 017 | Push Knob (Maru) | Gold | 1 | 109 | 473 7501 001 | Tapping Screw 3X10 (S) | | 6 |
| ● 30 | 112 0632 205 | Knob (Maru) S Ass'y | Black | 4 | 110 | 477 0263 005 | 3P Swelling Screw | Black | 6 |
| ● 31 | 142 2110 227 | Front Panel Ass'y | Gold | 4 | 110 | 477 0263 018 | 3P Swelling Screw | Gold | 6 |
| ● 31 | 142 2110 227 | Front Panel Ass'y | Gold | 1 | 111 | 477 0064 107 | Fixing Screw | | 11 |
| ● 32 | 113 1430 108 | Push Knob (Speaker) | Black | 1 | 201 | 505 8006 019 | Envelope | | 1 |
| ● 32 | 113 1430 111 | Push Knob (Speaker) | Gold | 1 | 202 | 511 2171 000 | Inst Manual | | 1 |
| ● 33 | 412 2549 021 | Bracket (C) | | 1 | 203 | — | — | | |
| ● 34 | 412 2549 034 | Bracket (D) | | 1 | 204 | 231 1129 005 | Loop Antenna | | 1 |
| ● 35 | 412 2814 028 | Card Spacer (L=10) | | 1 | 205 | 395 0019 009 | FM Ant. Ass'y | | 1 |
| ● 36 | 105 0894 207 | Bottom Cover | | 1 | 206 | 529 0079 008 | FM Ant. Adaptor | | 1 |
| ● 37 | 104 0194 001 | Foot Ass'y | | 4 | 207 | 499 0200 000 | Remote Control Unit RC-137 | | |
| ● 38 | 146 1239 202 | Side Plate (L) | Black | 1 | 208 | 504 9102 003 | Stylen Paper | | 1 |
| ● 38 | 146 1239 215 | Side Plate (L) | Gold | 1 | 209 | 505 9102 019 | Poly Cover | | 1 |
| ● 39 | 146 1240 204 | Side Plate (R) | Black | 1 | 210 | 504 0092 060 | Stylen Paper | | 1 |
| ● 39 | 146 1240 217 | Side Plate (R) | Gold | 1 | 211 | 503 0827 009 | Cushion | | 2 |
| ● 40 | 223 5874 006 | Power Trans | | 1 | 213 | 501 1511 020 | Carton Case | | 1 |
| ● 41 | 113 1054 128 | Power Button Ass'y | Black | 1 | 214 | 513 1389 006 | Control Card Base | | 1 |
| ● 41 | 113 1054 131 | Power Button Ass'y | Gold | 1 | 215 | 513 1349 004 | Thermal Carbon Film | | 1 |

TEILELISTE DER EXPLOSIONSZEICHNUNG (DRA-735R Europa Schwarz und Gold Ausführung)

| Ref. Nr. | Teile Nr. | Beschreibung | Hinweis | Men ge | Ref. Nr. | Teile Nr. | Beschreibung | Hinweis | Men ge | | | | | |
|----------|-----------|-----------------------------|---------|--------|--------------|----------------------------|-----------------|---------|--------|--------------|----------------------------|---------------|---|---|
| ● 1 | 1U-2226R | Verstärker-Einheit | | 1 | 42 | 112 0569 158 | VR Knob Ass'y | Gold | 1 | | | | | |
| ● 2-1 | 1U-2219R | Empfänger-Einheit | | 1 | 43 | — | — | | 2 | | | | | |
| ● 3 | 1U-2220R | Mi-Com-Einheit | | 1 | 44 | 461 0501 005 | Rubber Sheet | | 2 | | | | | |
| ● 4 | 1U-2229R | Steuer-Einheit | | 1 | 45 | 461 0573 004 | Rubber Sheet | | 2 | | | | | |
| ● 4-1 | — | Steuer-Einheit | | ● 46 | 102 0460 108 | Top Cover | Black | 1 | ● 46 | 102 0460 111 | Top Cover | Gold | 1 | |
| ● 4-2 | — | Eingangs-Einheit | | ● 47 | 205 0433 007 | Ant Terminal (DIN) | | 1 | ● 48 | 216 0079 005 | FM. Front End (U) | | 1 | |
| ● 4-3 | — | Video-Einheit | | ● 49 | — | — | | 1 | ● 50 | 206 1015 016 | Fuse (1.25A) | | 2 | |
| ● 4-4 | — | Lautstärkeregler-Einheit | | ● 51 | 206 1015 074 | Fuse (3.15A) | | 1 | ● 52 | 212 8534 002 | Power SW (Push) TVB | | 1 | |
| ● 4-5 | — | Fernbedienungs-Einheit | | ● 53 | — | — | | 1 | ● 54 | 204 8354 004 | Head Phone Jack | Black | 1 | |
| ● 5 | 1U-2273R | SP&P Versorgungs-Einheit | Black | 1 | ● 54 | 204 8355 003 | Head Phone Jack | Gold | 1 | ● 55 | 203 3942 007 | AC Outlet | | 1 |
| ● 5-1 | — | SP&P Versorgungs-Einheit | | ● 56 | 205 0484 001 | 8P Speaker Terminal | | 1 | ● 57 | 206 1015 029 | Fuse (1.0) | | 1 | |
| ● 5-2 | — | Netzschalter-Einheit | | ● 58 | — | — | | 1 | ● 59 | — | — | | 1 | |
| ● 5-3 | — | Wechselstrom-Ausgang | | ● 60 | 204 8260 004 | Mini Jack | | 1 | ● 61 | 212 4689 004 | 2P Push Switch | | 1 | |
| ● 5-4 | — | H/P Einheit | | ● 62 | 204 8382 005 | 4P Pin Jack (S-GND) | | 1 | ● 63 | 204 8382 005 | 4P Pin Jack (S-GND) | | 1 | |
| ● 5-5 | — | — | | ● 64 | 204 8278 009 | 6P Pin Jack (S-GND) | | 1 | ● 64 | 204 8278 009 | 6P Pin Jack (S-GND) | | 1 | |
| ● 5-6 | — | — | | ● 65 | 204 8278 009 | 6P Pin Jack (S-GND) | | 1 | ● 66 | 204 8266 006 | 4P Pin Jack (S-GND) | | 2 | |
| ● 5-7 | — | — | | ● 66 | 204 8266 008 | 4P Pin Jack (S-GND) | | 2 | ● 67 | 212 1061 007 | 1P Push Switch | | 1 | |
| ● 5-8 | — | Lautsprecher-Tasten-Einheit | | ● 67 | 212 1061 007 | 1P Push Switch | | 1 | ● 68 | 211 0699 008 | Variable | | 1 | |
| ● 5-9 | — | SP&P Versorgungs-Einheit | | ● 68 | 211 0699 008 | Variable | | 1 | ● 69 | 211 0698 009 | Variable 50k ohm | | 1 | |
| ● 5-10 | — | Netzschalter-Einheit | | ● 69 | 211 0698 009 | Variable 50k ohm | | 1 | ● 70 | 499 0150 008 | Remote Sensor (S6X1610-52) | | 1 | |
| ● 5-11 | — | Wechselstrom-Einheit | | ● 70 | 499 0150 008 | Remote Sensor (S6X1610-52) | | 1 | ● 71 | 393 4117 008 | FLD (FIP11BSM7) | | 1 | |
| ● 5-12 | — | H/P Einheit | | ● 71 | 393 4117 008 | FLD (FIP11BSM7) | | 1 | ● 72 | 273 0400 004 | 2SC 3854 LB3 (O/P/Y) (Z) | | 4 | |
| ● 5-13 | — | — | | ● 72 | 273 0400 004 | 2SC 3854 LB3 (O/P/Y) (Z) | | 4 | ● 73 | 271 0249 007 | Transistor | | 4 | |
| ● 5-14 | — | — | | ● 73 | 271 0249 007 | Transistor | | 4 | ● 74 | — | — | | 1 | |
| ● 5-15 | — | Lautsprecher-Tasten-Einheit | | ● 74 | — | — | | 1 | ● 75 | 411 9056 352 | Trans Chassis | | 1 | |
| ● 5-16 | — | — | | ● 75 | 412 3282 109 | Radiator Bracket | | 2 | ● 76 | 412 0234 007 | Trans Bracket | | 1 | |
| ● 5-17 | — | Trans Chassis | Gold | 1 | ● 76 | 415 0234 007 | Trans Bracket | | 1 | ● 77 | 411 9160 209 | Trans Bracket | | 1 |
| ● 5-18 | — | Trans Bracket | | ● 77 | 415 0603 007 | Insulating Sheet | | 1 | ● 78 | 415 0603 007 | Insulating Sheet | | 1 | |
| ● 5-19 | — | — | | ● 78 | 415 0603 007 | Insulating Sheet | | 1 | ● 79 | — | — | | 1 | |
| ● 5-20 | — | — | | ● 79 | — | — | | 1 | ● 80 | — | — | | 1 | |
| ● 5-21 | — | — | | ● 80 | — | — | | 1 | ● 81 | 254 4398 700 | CE04W1J562MC (DL) | | 4 | |
| ● 5-22 | — | Card Stand (H=18) | | ● 81 | 254 4398 700 | CE04W1J562MC (DL) | | 4 | ● 82 | 214 0142 004 | Relay (TV5) | | 1 | |
| ● 5-23 | — | — | | ● 82 | 214 0142 004 | Relay (TV5) | | 1 | ● 83 | 214 0142 004 | Relay (TV5) | | 1 | |
| ● 5-24 | — | — | | ● 83 | 214 0142 004 | Relay (TV5) | | 1 | ● 84 | 214 0129 001 | Relay (DH2TU) | | 1 | |
| ● 5-25 | — | — | | ● 84 | 214 0129 001 | Relay (DH2TU) | | 1 | ● 85 | 214 0127 003 | Relay (RY-12W) | | 2 | |
| ● 5-26 | — | — | | ● 85 | 214 0127 003 | Relay (RY-12W) | | 2 | ● 86 | 214 0127 003 | Relay (RY-12W) | | 2 | |
| ● 5-27 | — | — | | ● 86 | 214 0127 003 | Relay (RY-12W) | | 2 | ● 87 | — | — | | 1 | |
| ● 5-28 | — | — | | ● 87 | — | — | | 1 | ● 88 | — | — | | 1 | |
| ● 5-29 | — | — | | ● 88 | — | — | | 1 | ● 89 | — | — | | 1 | |
| ● 5-30 | — | — | | ● 89 | — | — | | 1 | ● 90 | — | — | | 1 | |
| ● 5-31 | — | — | | ● 90 | — | — | | 1 | ● 91 | — | — | | 1 | |
| ● 5-32 | — | — | | ● 91 | — | — | | 1 | ● 92 | — | — | | 1 | |
| ● 5-33 | — | — | | ● 92 | — | — | | 1 | ● 93 | — | — | | 1 | |
| ● 5-34 | — | — | | ● 93 | — | — | | 1 | ● 94 | — | — | | 1 | |
| ● 5-35 | — | — | | ● 94 | — | — | | 1 | ● 95 | — | — | | 1 | |
| ● 5-36 | — | — | | ● 95 | — | — | | 1 | ● 96 | — | — | | 1 | |
| ● 5-37 | — | — | | ● 96 | — | — | | 1 | ● 97 | — | — | | 1 | |
| ● 5-38 | — | — | | ● 97 | — | — | | 1 | ● 98 | — | — | | 1 | |
| ● 5-39 | — | — | | ● 98 | — | — | | 1 | ● 99 | — | — | | 1 | |
| ● 5-40 | — | — | | ● 99 | — | — | | 1 | ● 100 | — | — | | 1 | |
| ● 5-41 | — | — | | ● 100 | — | — | | 1 | ● 101 | — | — | | 1 | |
| ● 5-42 | — | — | | ● 101 | — | — | | 1 | ● 102 | — | — | | 1 | |
| ● 5-43 | — | — | | ● 102 | — | — | | 1 | ● 103 | — | — | | 1 | |
| ● 5-44 | — | — | | ● 103 | — | — | | 1 | ● 104 | — | — | | 1 | |
| ● 5-45 | — | — | | ● 104 | — | — | | 1 | ● 105 | — | — | | 1 | |
| ● 5-46 | — | — | | ● 105 | — | — | | 1 | ● 106 | — | — | | 1 | |
| ● 5-47 | — | — | | ● 106 | — | — | | 1 | ● 107 | — | — | | 1 | |
| ● 5-48 | — | — | | ● 107 | — | — | | 1 | ● 108 | — | — | | 1 | |
| ● 5-49 | — | — | | ● 108 | — | — | | 1 | ● 109 | — | — | | 1 | |
| ● 5-50 | — | — | | ● 109 | — | — | | 1 | ● 110 | — | — | | 1 | |
| ● 5-51 | — | — | | ● 110 | — | — | | 1 | ● 111 | — | — | | 1 | |
| ● 5-52 | — | — | | ● 111 | — | — | | 1 | ● 112 | — | — | | 1 | |
| ● 5-53 | — | — | | ● 112 | — | — | | 1 | ● 113 | — | — | | 1 | |
| ● 5-54 | — | — | | ● 113 | — | — | | 1 | ● 114 | — | — | | 1 | |
| ● 5-55 | — | — | | ● 114 | — | — | | 1 | ● 115 | — | — | | 1 | |
| ● 5-56 | — | — | | ● 115 | — | — | | 1 | ● 116 | — | — | | 1 | |
| ● 5-57 | — | — | | ● 116 | — | — | | 1 | ● 117 | — | — | | 1 | |
| ● 5-58 | — | — | | ● 117 | — | — | | 1 | ● 118 | — | — | | 1 | |
| ● 5-59 | — | — | | ● 118 | — | — | | 1 | ● 119 | — | — | | 1 | |
| ● 5-60 | — | — | | ● 119 | — | — | | 1 | ● 120 | — | — | | 1 | |
| ● 5-61 | — | — | | ● 120 | — | — | | 1 | ● 121 | — | — | | 1 | |
| ● 5-62 | — | — | | ● 121 | — | — | | 1 | ● 122 | — | — | | 1 | |
| ● 5-63 | — | — | | ● 122 | — | — | | 1 | ● 123 | — | — | | 1 | |
| ● 5-64 | — | — | | ● 123 | — | — | | 1 | ● 124 | — | — | | 1 | |
| ● 5-65 | — | — | | ● 124 | — | — | | 1 | ● 125 | — | — | | 1 | |
| ● 5-66 | — | — | | ● 125 | — | — | | 1 | ● 126 | — | — | | 1 | |
| ● 5-67 | — | — | | ● 126 | — | — | | 1 | ● 127 | — | — | | 1 | |
| ● 5-68 | — | — | | ● 127 | — | — | | 1 | ● 128 | — | — | | 1 | |
| ● 5-69 | — | — | | ● 128 | — | — | | 1 | ● 129 | — | — | | 1 | |
| ● 5-70 | — | — | | ● 129 | — | — | | 1 | ● 130 | — | — | | 1 | |
| ● 5-71 | — | — | | ● 130 | — | — | | 1 | ● 131 | — | — | | 1 | |
| ● 5-72 | — | — | | ● 131 | — | — | | 1 | ● 132 | — | — | | 1 | |
| ● 5-73 | — | — | | ● 132 | — | — | | 1 | ● 133 | — | — | | 1 | |
| ● 5-74 | — | — | | ● 133 | — | — | | 1 | ● 134 | — | — | | 1 | |
| ● 5-75 | — | — | | ● 134 | — | — | | 1 | ● 135 | — | — | | 1 | |
| ● 5-76 | — | — | | ● 135 | — | — | | 1 | ● 136 | — | — | | 1 | |
| ● 5-77 | — | — | | ● 136 | — | — | | 1 | ● 137 | — | — | | 1 | |
| ● 5-78 | — | — | | ● 137 | — | — | | 1 | ● 138 | — | — | | 1 | |
| ● 5-79 | — | — | | ● 138 | — | — | | 1 | ● 139 | — | — | | 1 | |
| ● 5-80 | — | — | | ● 139 | — | — | | 1 | ● 140 | — | — | | 1 | |
| ● 5-81 | — | — | | ● 140 | — | — | | 1 | ● 141 | — | — | | 1 | |
| ● 5-82 | — | — | | ● 141 | — | — | | 1 | ● 142 | — | — | | 1 | |
| ● 5-83 | — | — | | ● 142 | — | — | | 1 | ● 143 | — | — | | 1 | |
| ● 5-84 | — | — | | ● 143 | — | — | | 1 | ● 144 | — | — | | 1 | |
| ● 5-85 | — | — | | ● 144 | — | — | | 1 | ● 145 | — | — | | 1 | |
| ● 5-86 | — | — | | ● 145 | — | — | | 1 | ● 146 | — | — | | 1 | |
| ● 5-87 | — | — | | ● 146 | — | — | | 1 | ● 147 | — | — | | 1 | |
| ● 5-88 | — | — | | ● 147 | — | — | | 1 | ● 148 | — | — | | 1 | |
| ● 5-89 | — | — | | ● 148 | — | — | | 1 | ● 149 | — | — | | 1 | |
| ● 5-90 | — | — | | ● 149 | — | — | | 1 | ● 150 | — | — | | 1 | |
| ● 5-91 | — | — | | ● 150 | — | — | | 1 | ● 151 | — | — | | 1 | |
| ● 5-92 | — | — | | ● 151 | — | — | | 1 | ● 152 | — | — | | 1 | |
| ● 5-93 | — | — | | ● 152 | — | — | | 1 | ● 153 | — | — | | 1 | |
| ● 5-94 | — | — | | ● 153 | — | — | | | | | | | | |

EXPLOSIONSZEICHNUNG VON CHASSIS UND GEHÄUSE (DRA)

2

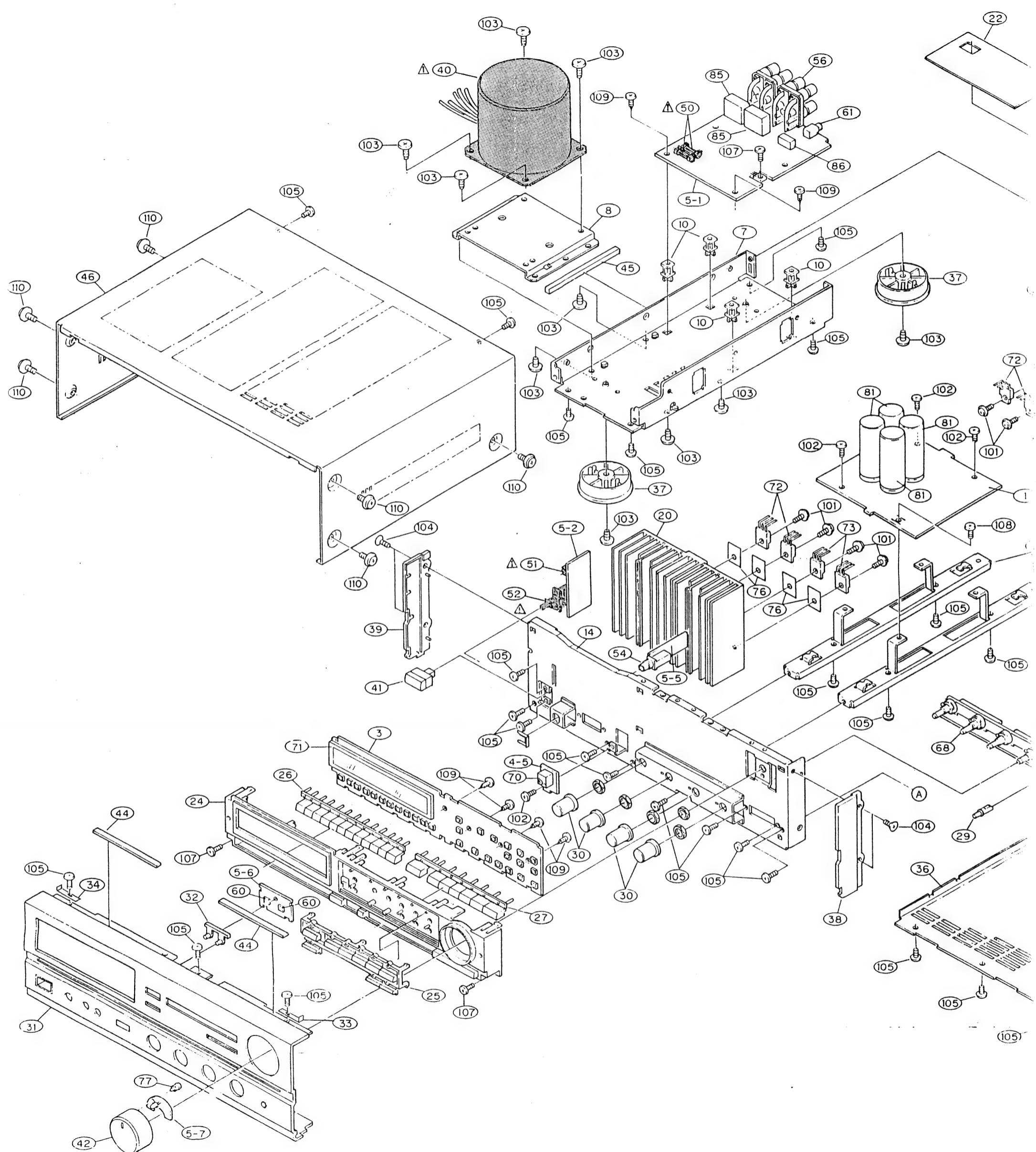
3

4

5

6

7



N CHASSIS UND GEHÄUSE (DRA-935R)

6

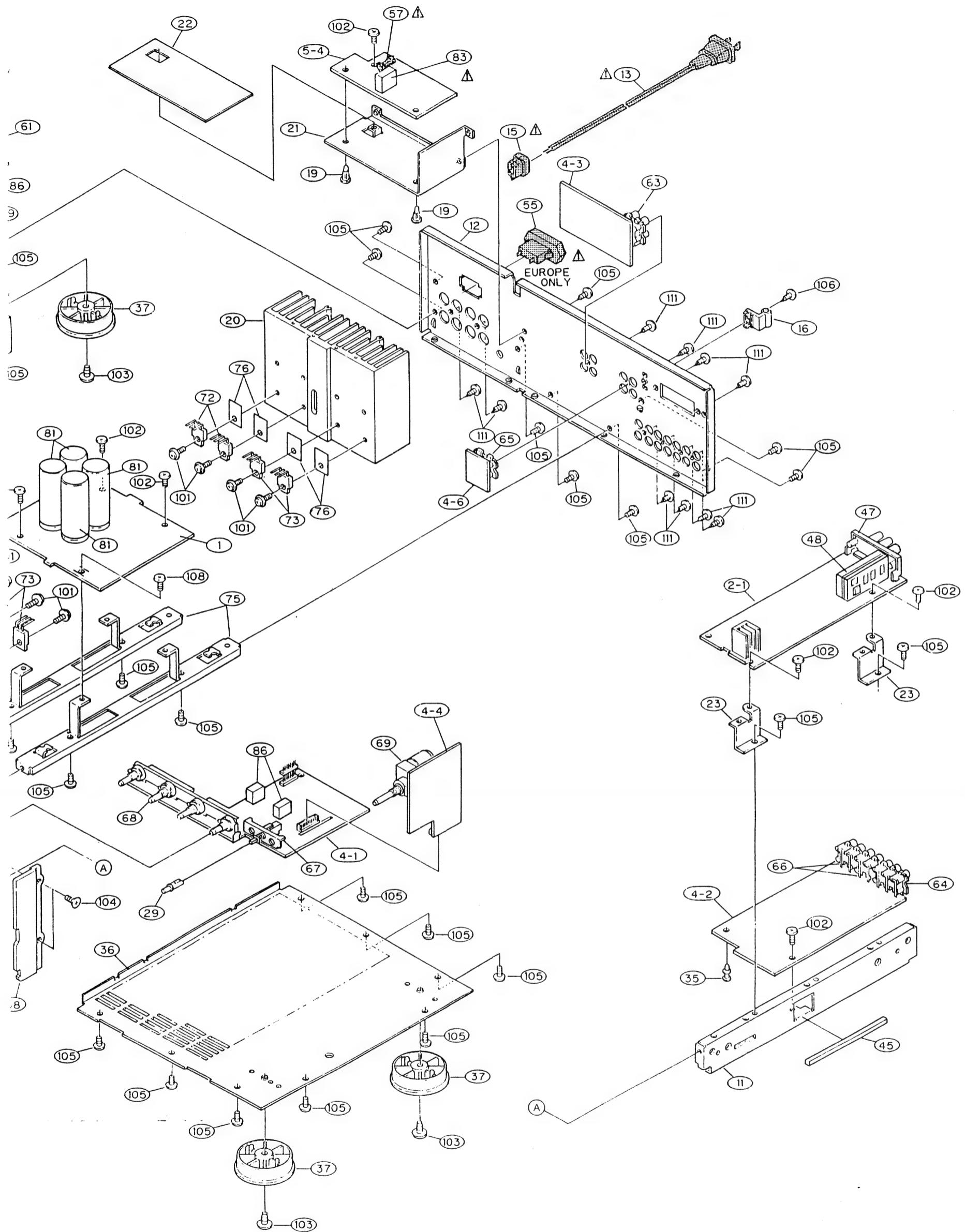
7

8

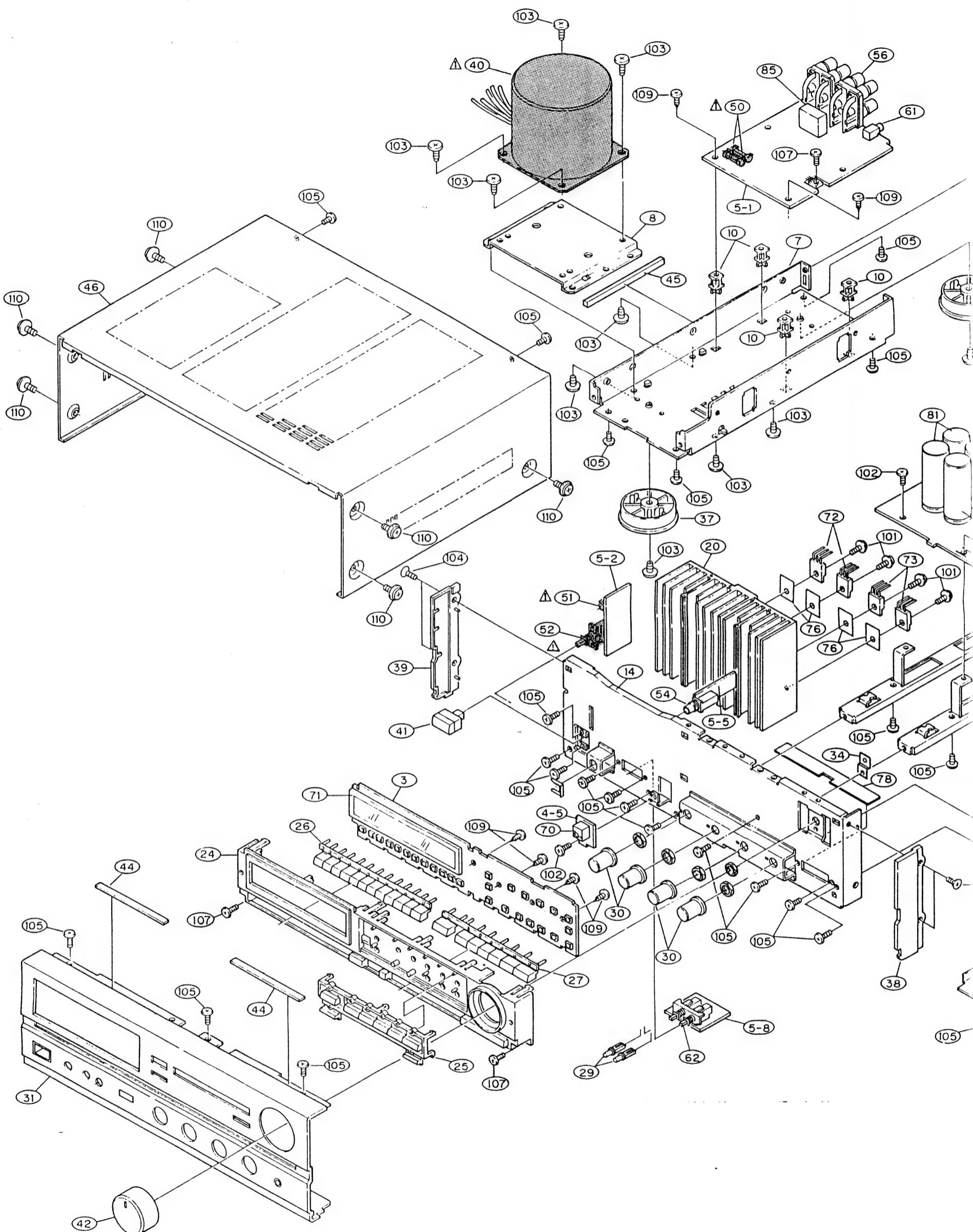
9

10

11



1 2 3 4 5 6



ONSZEICHNUNG VON CHASSIS UND GEHÄUSE (DRA-735R)

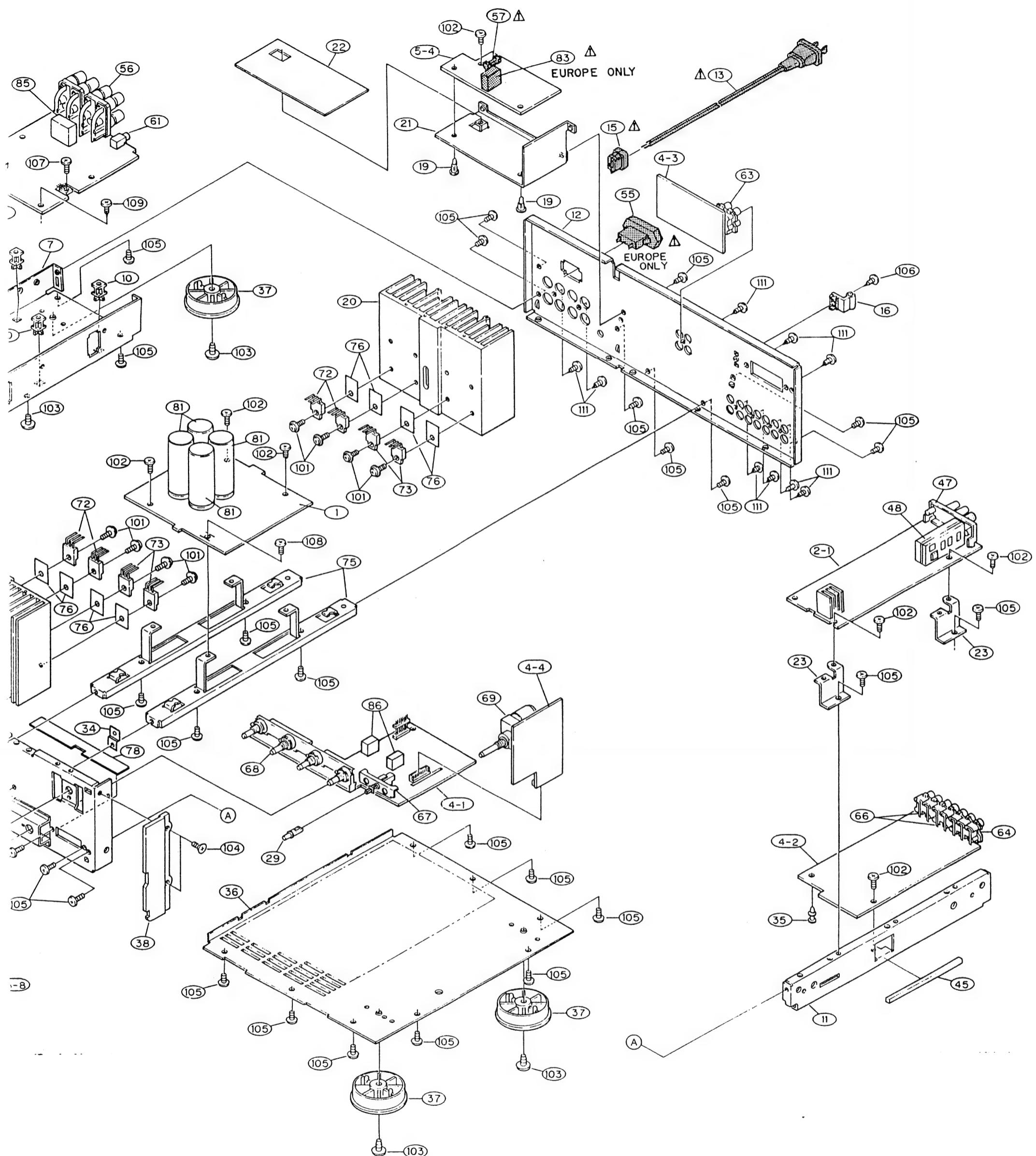
6

7

8

9

10



ACHTUNG:

Mit Δ markierte Teile haben kritische Eigenschaften und dürfen NUR gegen vom Hersteller empfohlene Teile ausgetauscht werden.

SCHALTPLAN (für DRA-935R) 1 / 3

2

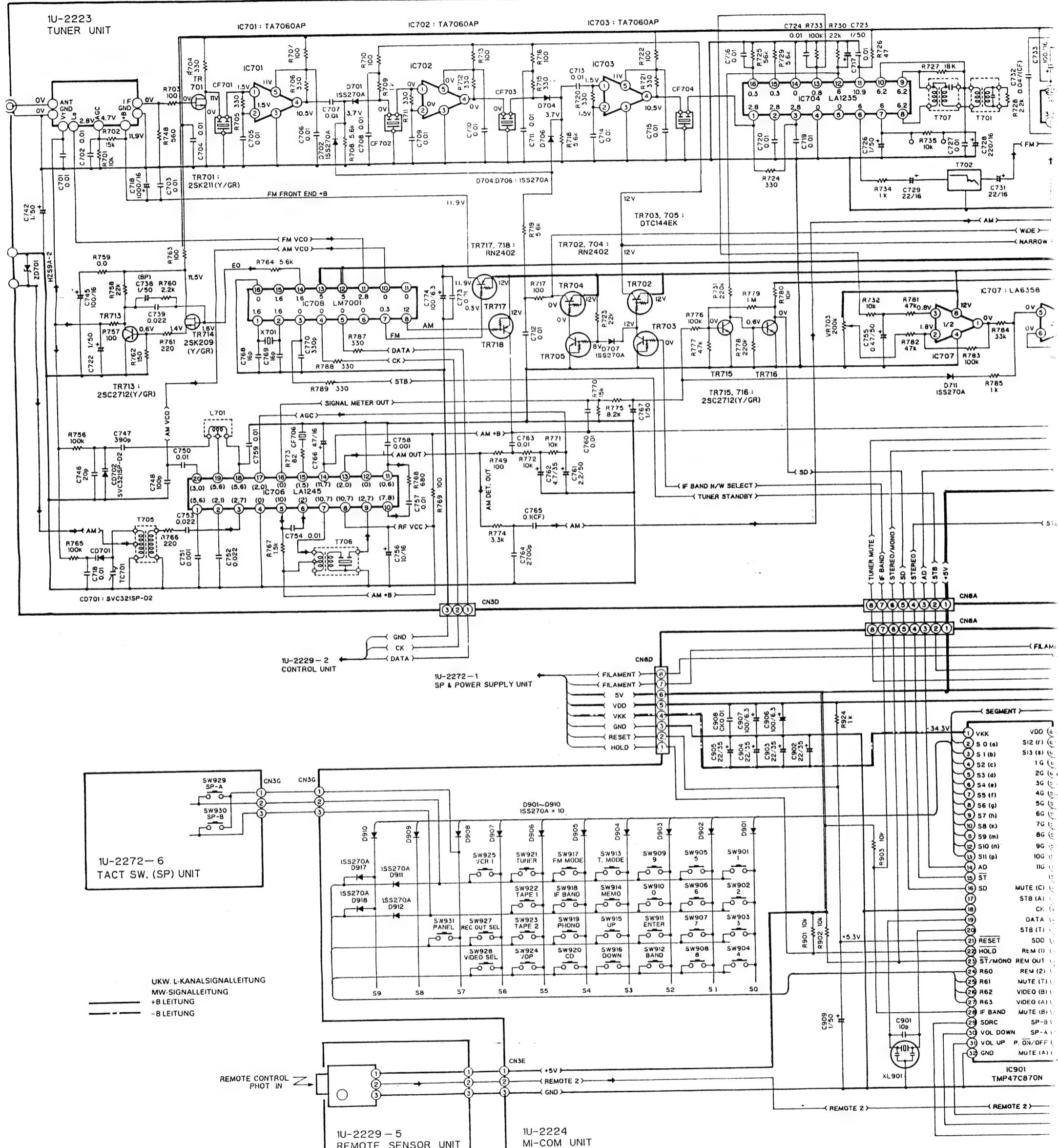
3

4

5

6

7



Anmerkungen:
 Alle Widerstandswerte in Ohm, k=1.000 Ohm, M=1.000.000 Ohm
 Alle Kapazitätswerte in Mikrofarad, P=Picofarad
 Alle Spannungen und Ströme ohne Eingangssignal gemessen.
 Änderungen bezüglich Schaltung und Bauelemente vorbehalten.

ACHTUNG:
 Mit Δ markierte Teile ausgetauscht werden.

SICHERHEITSHINWEIS
 Vor der Rückgabe des Geräts zwischen Netz und Chassis weniger als 240 Kilohm.

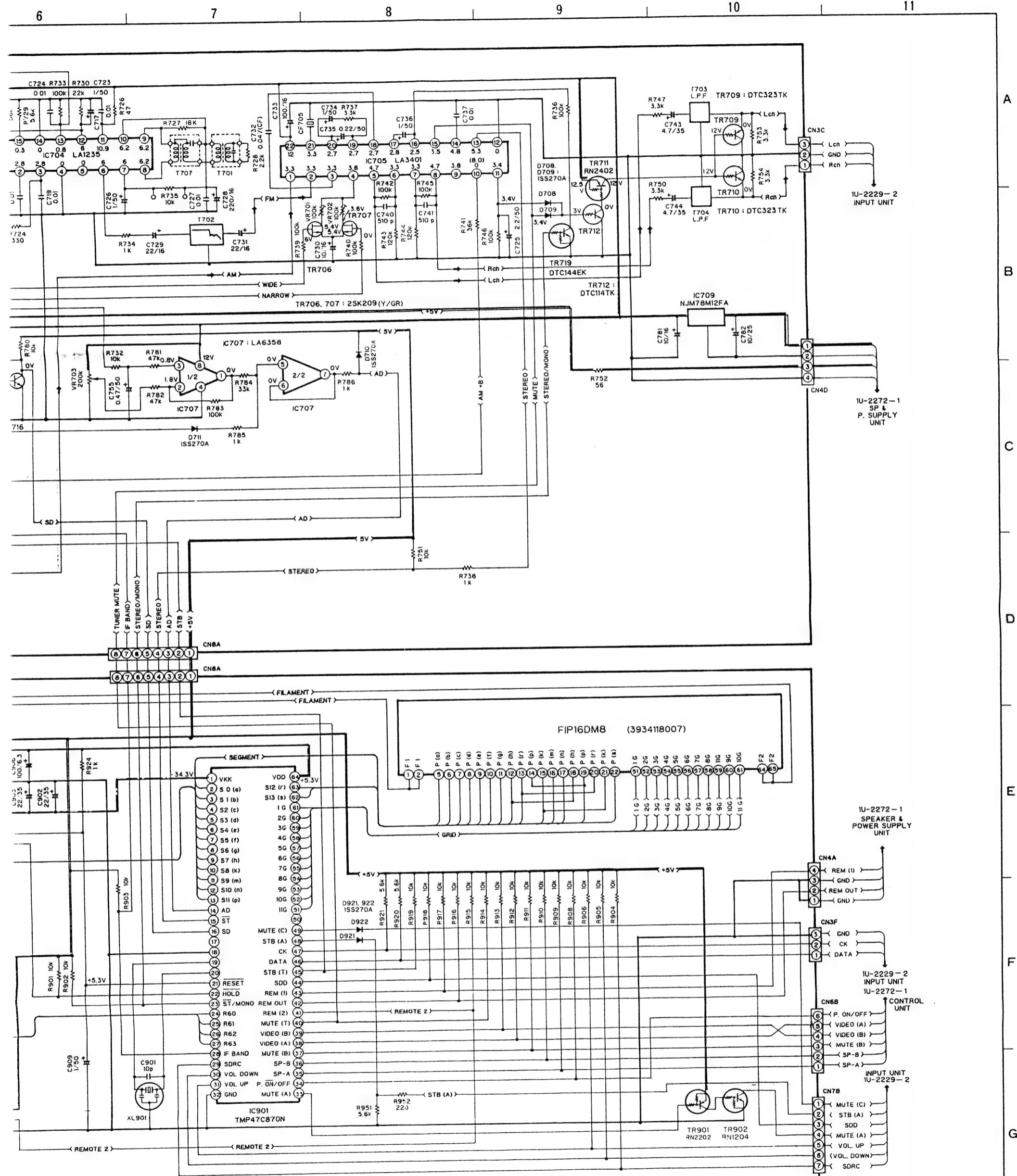
ACHTUNG:
 NIEMALS das Gerät dem...

| | |
|----------|------|
| S12 (r) | VDD |
| S13 (s) | 1 G |
| S14 (t) | 2 G |
| S15 (u) | 3 G |
| S16 (v) | 4 G |
| S17 (w) | 5 G |
| S18 (x) | 6 G |
| S19 (y) | 7 G |
| S20 (z) | 8 G |
| S21 (aa) | 9 G |
| S22 (bb) | 10 G |
| S23 (cc) | 11 G |
| S24 (dd) | 12 G |
| S25 (ee) | 13 G |
| S26 (ff) | 14 G |
| S27 (gg) | 15 G |
| S28 (hh) | 16 G |
| S29 (ii) | 17 G |
| S30 (jj) | 18 G |
| S31 (kk) | 19 G |
| S32 (ll) | 20 G |
| S33 (mm) | 21 G |
| S34 (nn) | 22 G |
| S35 (oo) | 23 G |
| S36 (pp) | 24 G |
| S37 (qq) | 25 G |
| S38 (rr) | 26 G |
| S39 (ss) | 27 G |
| S40 (tt) | 28 G |
| S41 (uu) | 29 G |
| S42 (vv) | 30 G |
| S43 (ww) | 31 G |
| S44 (xx) | 32 G |
| S45 (yy) | 33 G |
| S46 (zz) | 34 G |

| | |
|-----------|-----------|
| MUTE (C) | STB (A) |
| STB (A) | CK |
| DATA | STB (T) |
| STB (T) | S00 |
| S00 | REM (1) |
| REM (1) | REM (2) |
| REM (2) | MUTE (T) |
| MUTE (T) | VIDEO (B) |
| VIDEO (B) | MUTE (B) |
| MUTE (B) | VIDEO (A) |
| VIDEO (A) | MUTE (A) |
| MUTE (A) | SP-B |
| SP-B | SP-A |
| SP-A | P-ON/OFF |
| P-ON/OFF | MUTE (A) |

| | |
|-------|------------|
| IC901 | TMP47C870N |
|-------|------------|

AN (für DRA-935R) 1 / 3



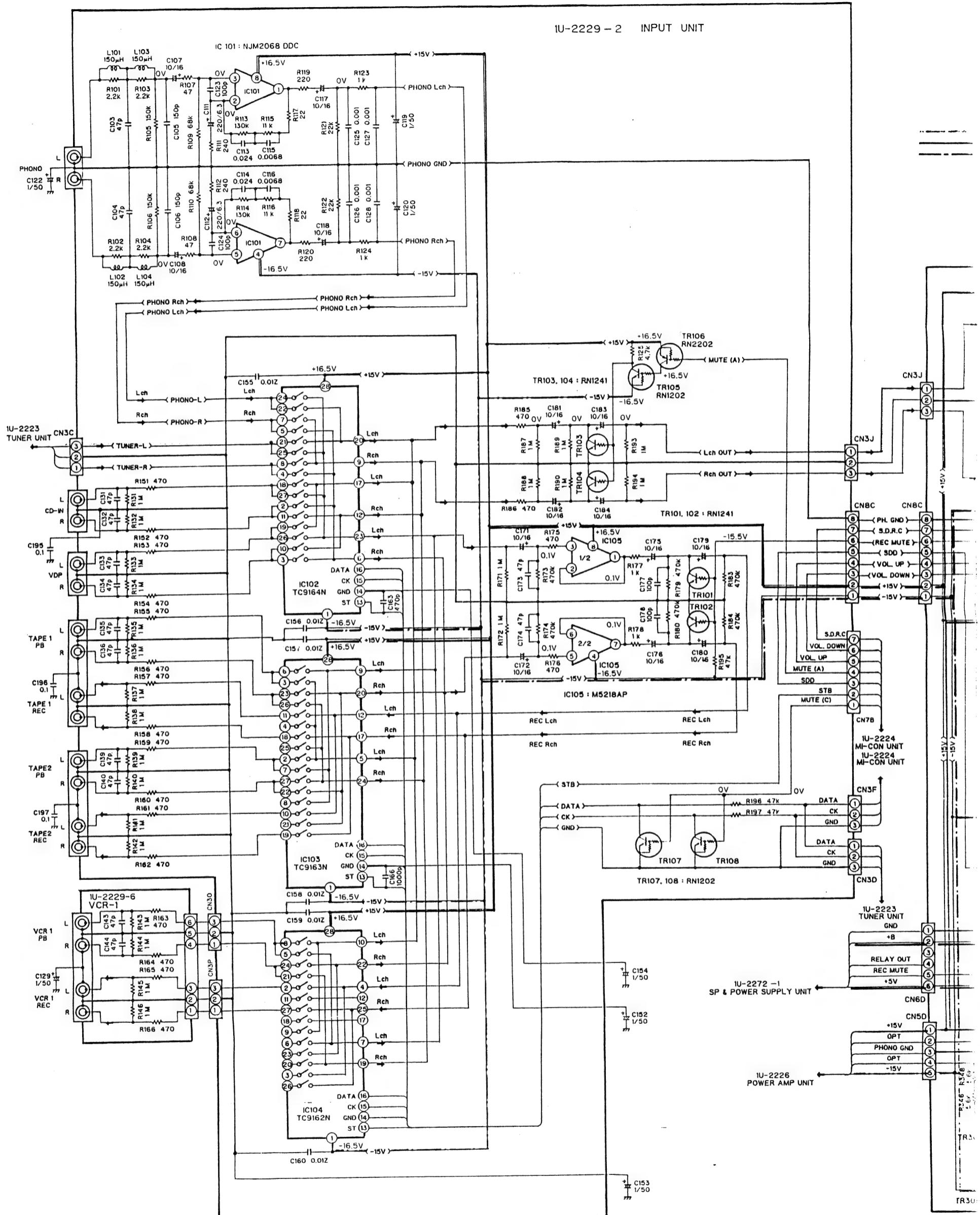
ACHTUNG:
Mit  markierte Teile haben kritische Eigenschaften und dürfen NUR gegen vom Hersteller empfohlene Teile ausgetauscht werden.

SICHERHEITSHINWEIS:
Vor der Rückgabe des Gerätes an den Kunden unbedingt entweder eine Leckstromkontrolle oder eine Prüfung des Widerstands zwischen Netz und Chassis durchführen. Das Gerät ist defekt bei Leckströmen über 0.5 Milliampere oder einem Widerstand von mehr als 240 Kiloohm zwischen Chassis und einer Netzphase.

weniger als 240 Kiloohm zwischen Chassis und einer Netzphase.

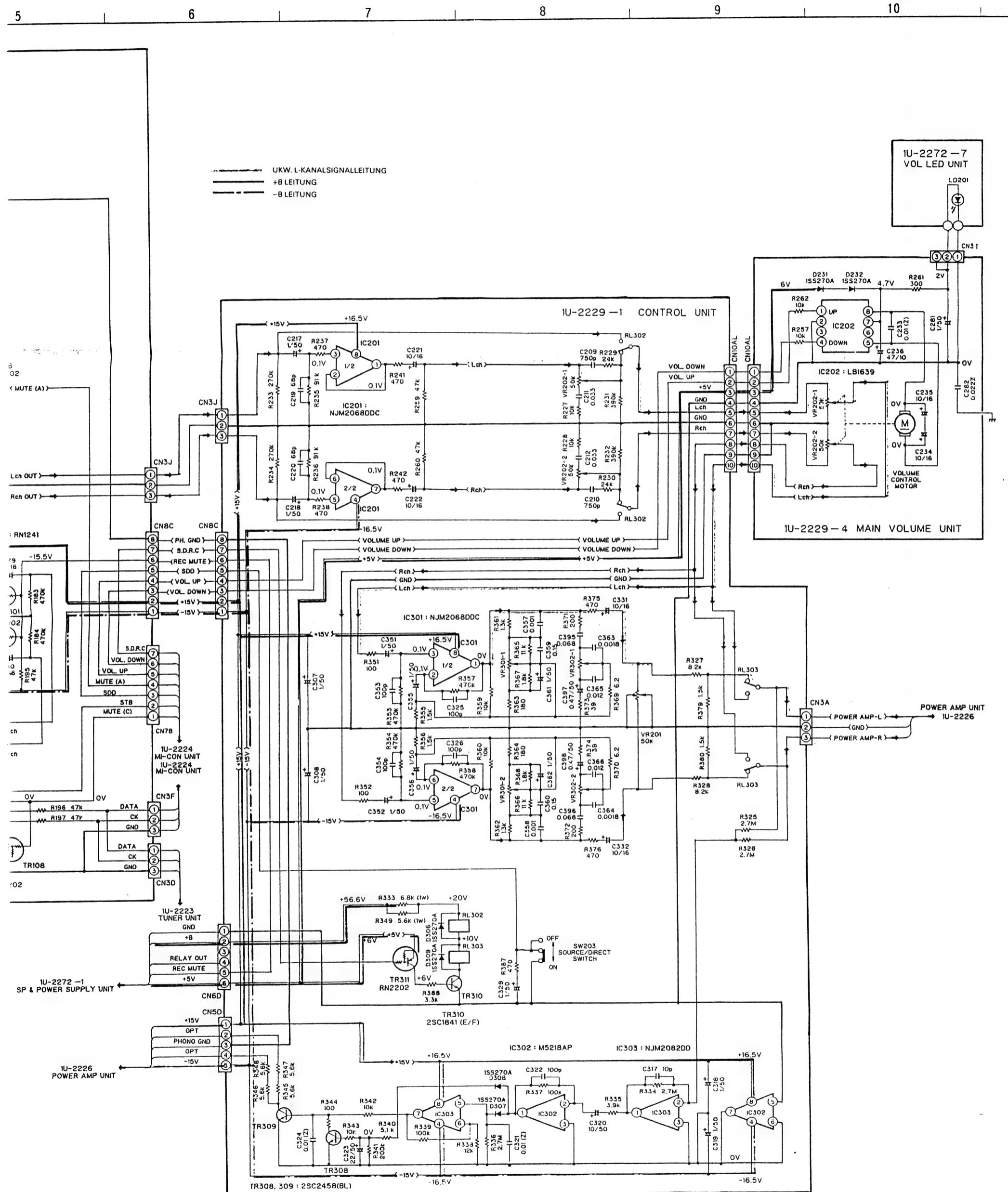
ACHTUNG: NIEMALS das Gerät dem Kunden zurückgeben, solange diese Störung nicht erkannt und beseitigt ist.

1 2 3 4 5 6



Anmerkungen:
 Alle Widerstandswerte in Ohm, k=1.000 Ohm, M=1.000.000 Ohm
 Alle Kapazitätswerte in Mikrofarad, P=Picofarad
 Alle Spannungen und Ströme ohne Eingangssignal gemessen.
 Änderungen bezüglich Schaltung und Bauelemente vorbehalten.

SCHALTPLAN (für DRA-935R) 2/3



Δ in Ohm, $\text{k} = 1,000$ Ohm, $\text{M} = 1,000,000$ Ohm
in Mikrofarad, $\text{P} = \text{Picofarad}$
d Ströme ohne Eingangssignal gemessen.
ch Schaltung und Bauelemente vorbehalten.

ACHTUNG: Mit Δ markierte Teile haben kritische Eigenschaften und dürfen NUR gegen vom Hersteller empfohlene Teile ausgetauscht werden.

SICHERHEITSHINWEIS: Vor der Rückgabe des Gerätes an den Kunden unbedingt entweder eine Leckstromkontrolle oder eine Prüfung des Widerstands zwischen Netz und Chassis durchführen. Das Gerät ist defekt bei Leckströmen über 0.5 Milliampere oder einem Widerstand von weniger als 240 Kiloohm zwischen Chassis und einer Netzphase.

ACHTUNG: NIEMALS das Gerät dem Kunden zurückgeben, solange diese Störung nicht erkannt und beseitigt ist.

SCHALTPLAN (für DRA-935R) 3/3

2

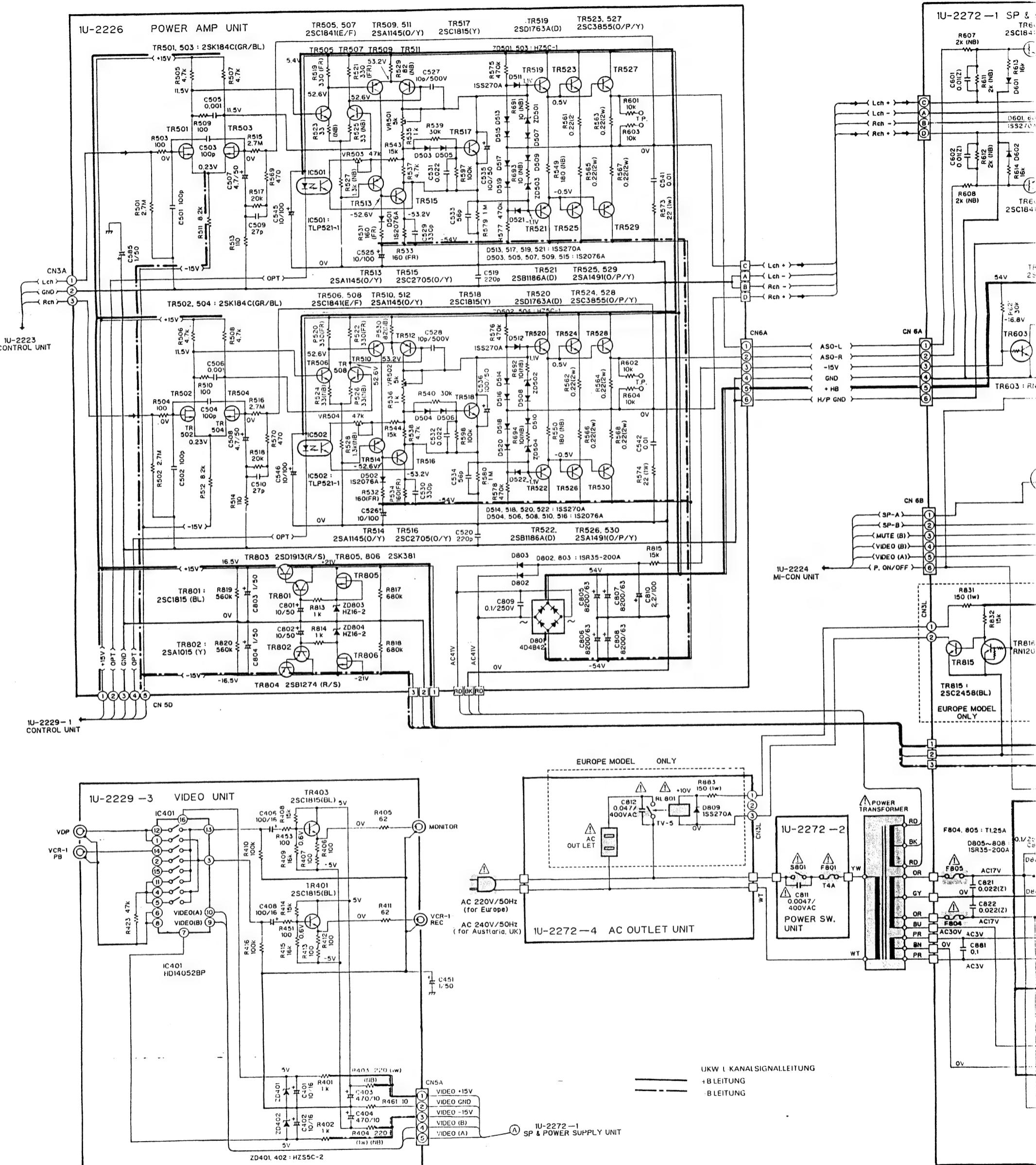
3

4

5

6

7

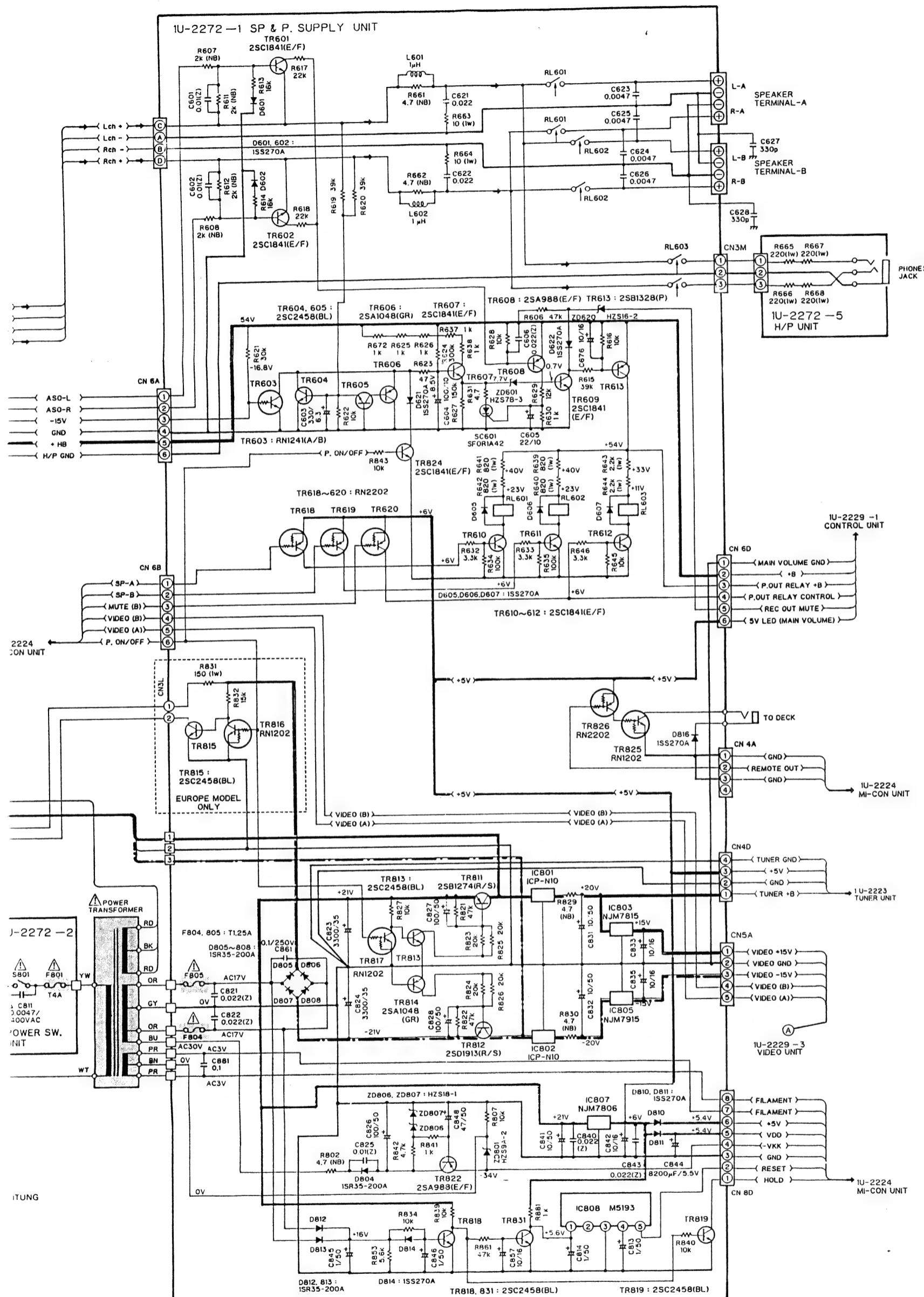


Anmerkungen:
Alle Widerstandswerte in Ohm, k=1.000 Ohm, M=1.000.000 Ohm
Alle Kapazitätswerte in Mikrofarad, P=Picofarad
Alle Spannungen und Ströme ohne Eingangssignal gemessen.
Änderungen bezüglich Schaltung und Bauelemente vorbehalten.

ACHTUNG:
Mit Δ markiert
ausgetauscht werden

SICHERHEITSHINWEIS
Vor der Rückgabe
zwischen Netz und
weniger als 240 kV

ACHTUNG:
NIEMALS das Gerät



ACHTUNG:

ACHTUNG: Mit markierte Teile haben kritische Eigenschaften und dürfen NUR gegen vom Hersteller empfohlene Teile ausgetauscht werden.

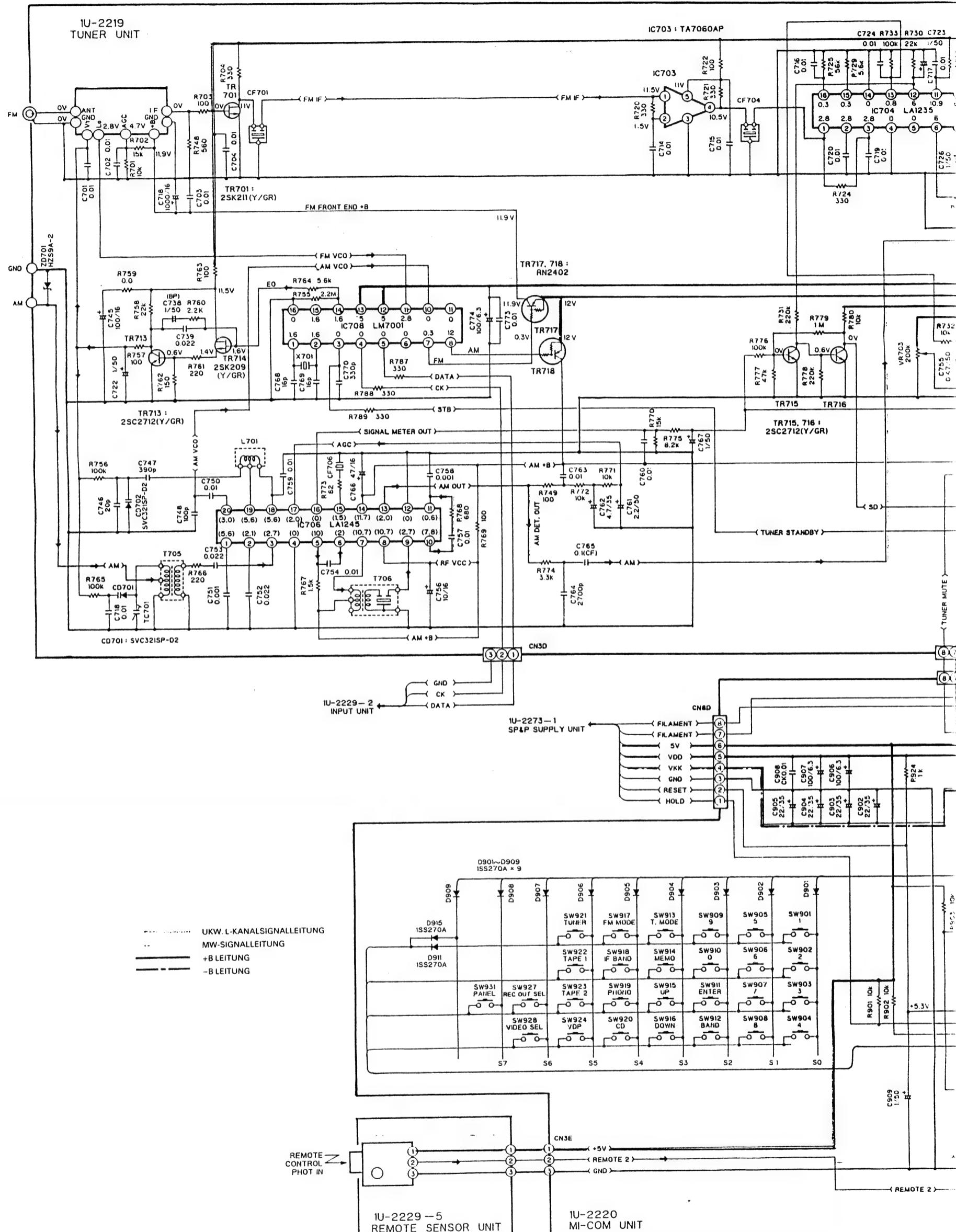
ausgetauscht werden.

SICHERHEITSHINWEIS: Vor der Rückgabe des Gerätes an den Kunden unbedingt entweder eine Leckstromkontrolle oder eine Prüfung des Widerstands zwischen Netz und Chassis durchführen. Das Gerät ist defekt bei Leckströmen über 0.5 Milliampere oder einem Widerstand von weniger als 240 Kiloohm zwischen Chassis und einer Netzphase.

weniger als
ACHTUNG:

ACHTUNG:
NIEMALS das Gerät dem Kunden zurückgeben, solange diese Störung nicht erkannt und beseitigt ist.

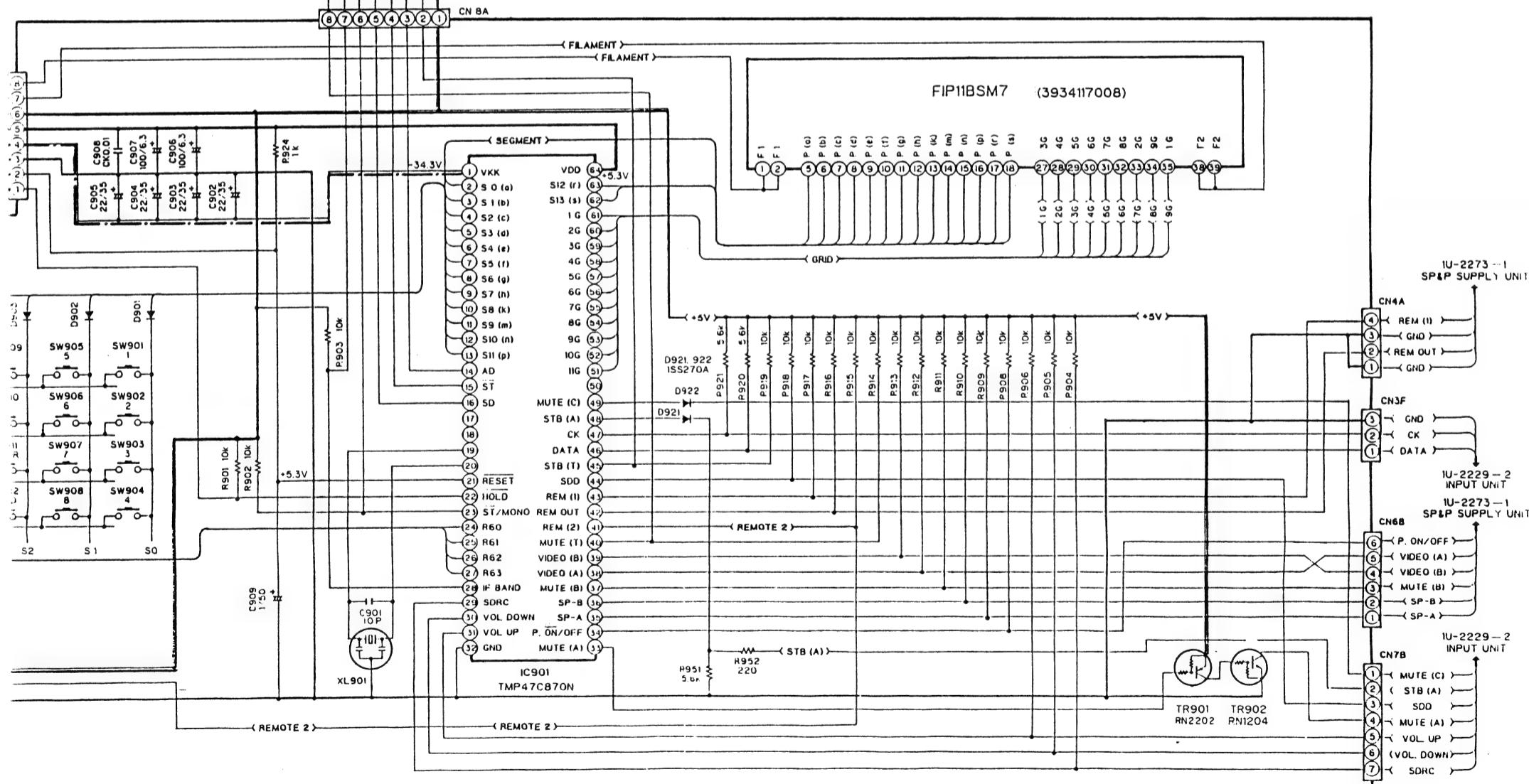
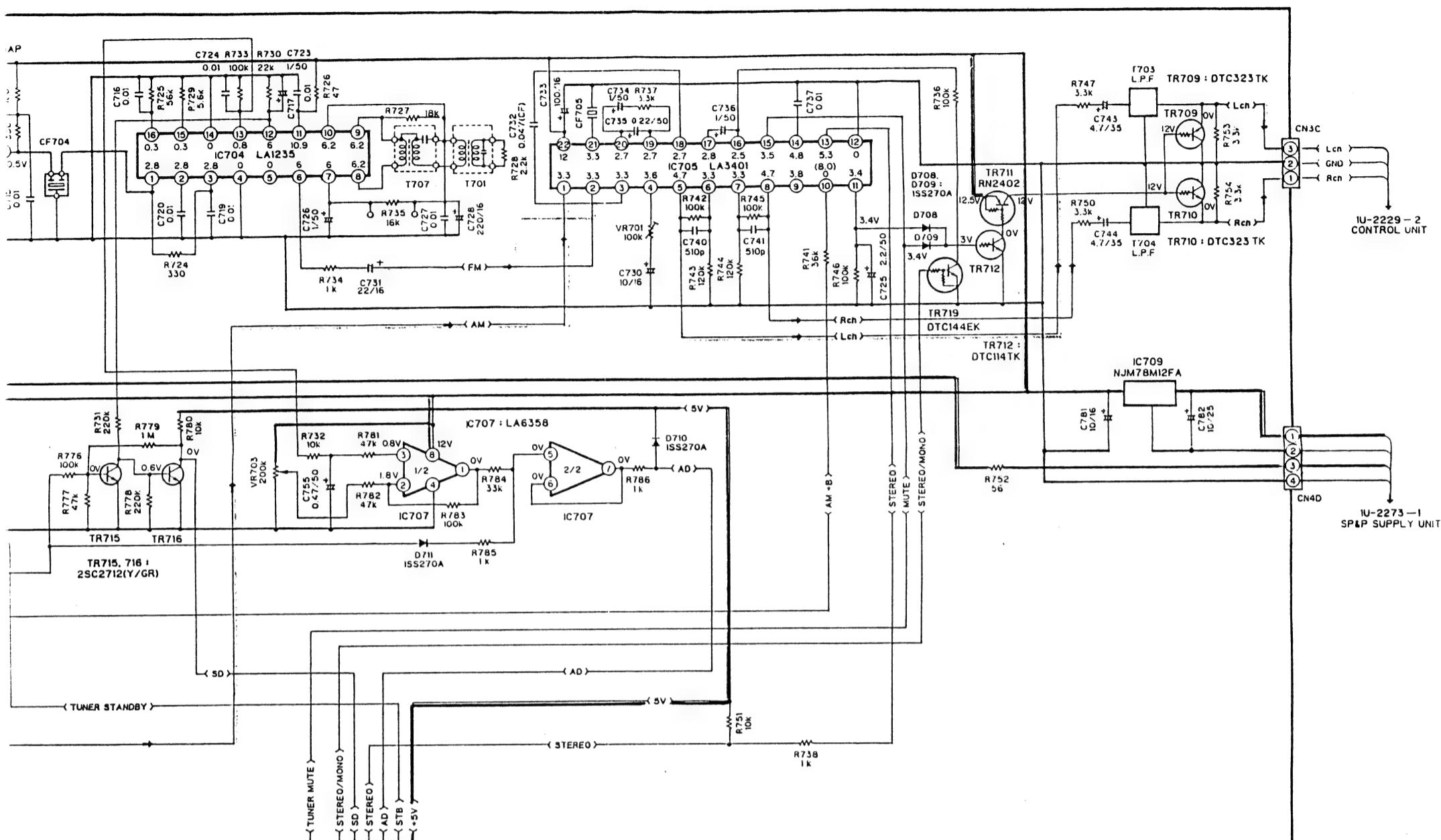
1 2 3 4 5 6



Anmerkungen:
 Alle Widerstandswerte in Ohm, k=1.000 Ohm, M=1.000.000 Ohm
 Alle Kapazitätswerte in Mikrofarad, P=Picofarad
 Alle Spannungen und Ströme ohne Eingangssignal gemessen.
 Änderungen bezüglich Schaltung und Bauelemente vorbehalten.

SCHALTPLAN (für DRA-735R) 1/3

6 7 8 9 10



ACHTUNG:

Mit Δ markierte Teile haben kritische Eigenschaften und dürfen NUR gegen vom Hersteller empfohlene Teile ausgetauscht werden.

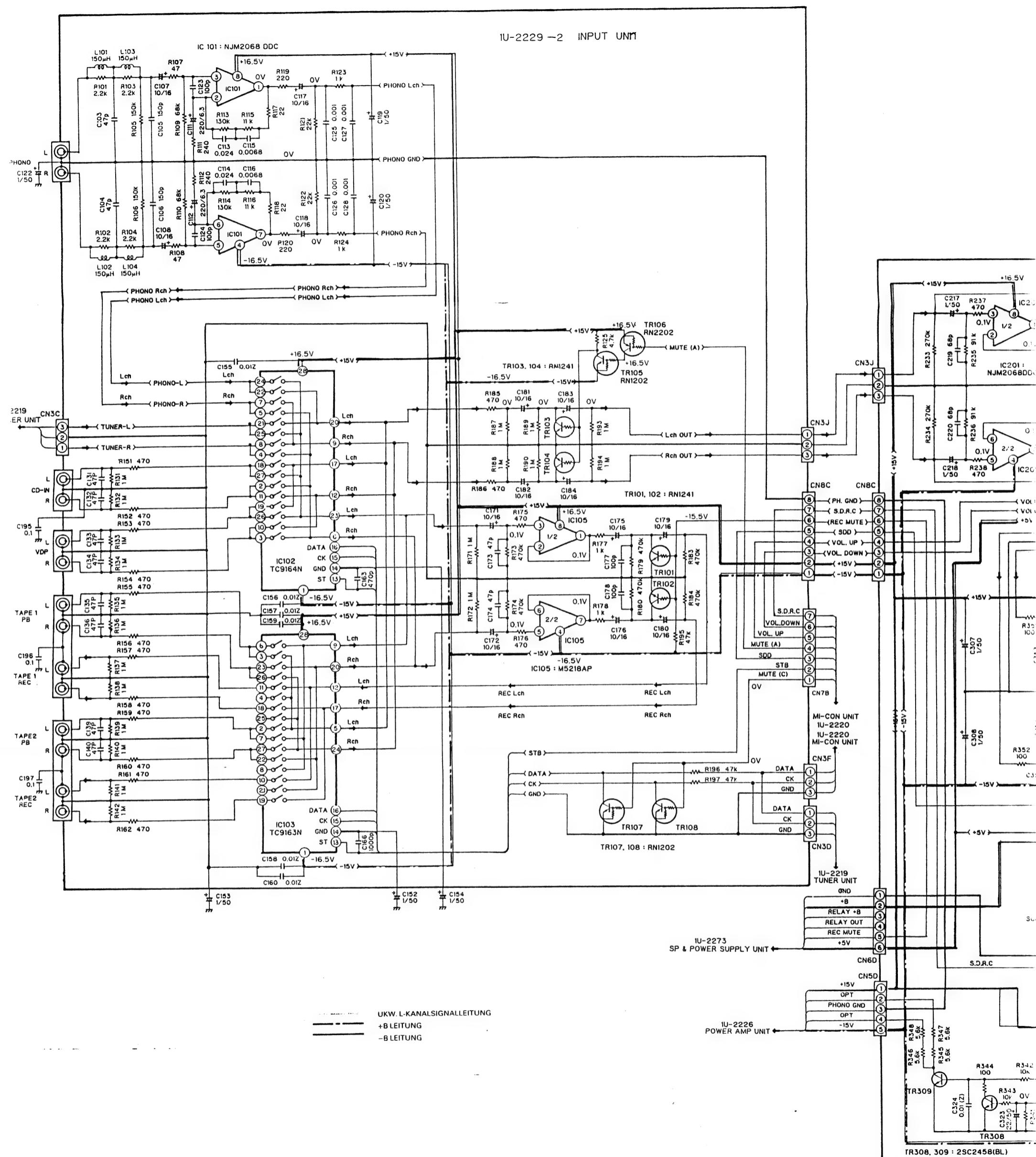
SICHERHEITSHINWEIS:

Vor der Rückgabe des Gerätes an den Kunden unbedingt entweder eine Leckstromkontrolle oder eine Prüfung des Widerstands zwischen Netz und Chassis durchführen. Das Gerät ist defekt bei Leckströmen über 0.5 Milliampere oder einem Widerstand von weniger als 240 Kiloohm zwischen Chassis und einer Netzphase.

ACHTUNG:

NIEMALS das Gerät dem Kunden zurückgeben, solange diese Störung nicht erkannt und beseitigt ist.

$\text{k} = 1,000 \text{ Ohm}$, $\text{M} = 1,000,000 \text{ Ohm}$
 μad , $\text{P} = \text{Picofarad}$
 ohne Eingangssignal gemessen.
 und Bauelemente vorbehalten.



Anmerkungen:
Alle Widerstandswerte in Ohm, $k=1,000$ Ohm, $M=1,000,000$ Ohm
Alle Kapazitätswerte in Mikrofarad, $P=\text{Picofarad}$
Alle Spannungen und Ströme ohne Eingangssignal gemessen.
Änderungen bezüglich Schaltung und Bauelemente vorbehalten.

ACHTUNG:
Mit Δ m.
ausgetauscht w.
SICHERHEITS-
Vor der Rückg.
zwischen Netz
weniger als 24.
ACHTUNG:
NIEMALS das

AN (für DRA-735R) 2/3

6

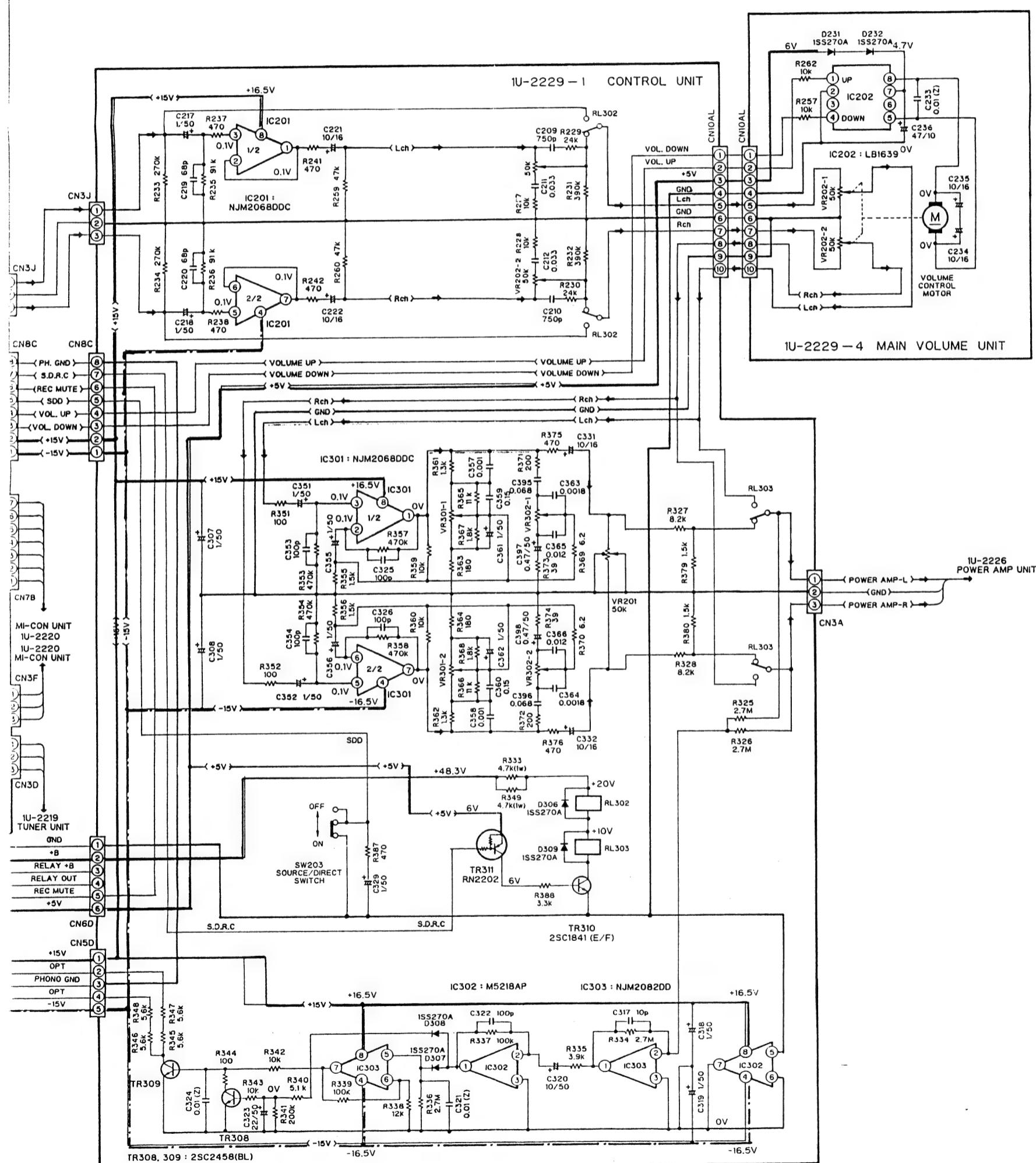
7

8

9

10

11



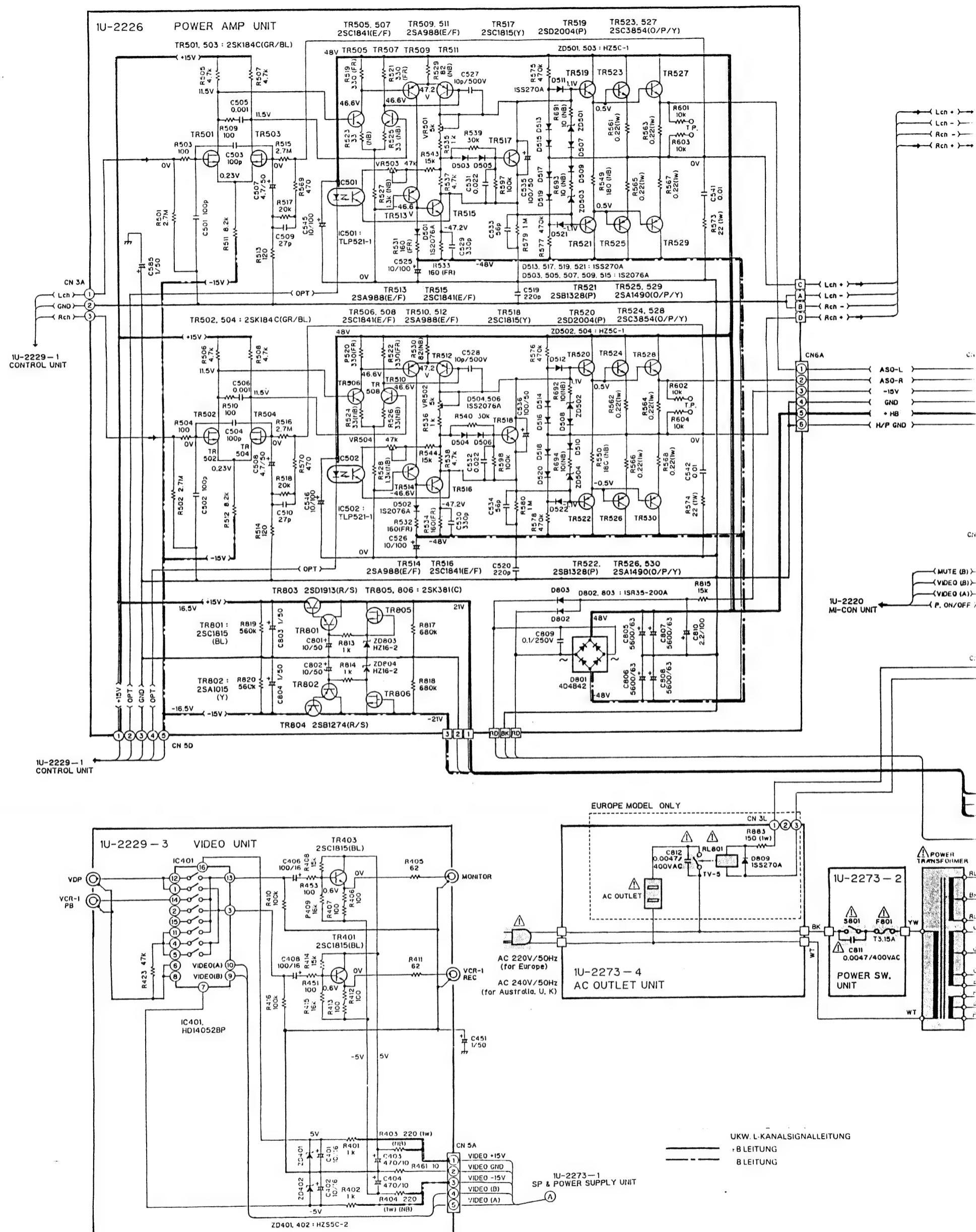
ACHTUNG:
Mit Δ markierte Teile haben kritische Eigenschaften und dürfen NUR gegen vom Hersteller empfohlene Teile ausgetauscht werden.

SICHERHEITSHINWEIS:
Vor der Rückgabe des Gerätes an den Kunden unbedingt entweder eine Leckstromkontrolle oder eine Prüfung des Widerstands zwischen Netz und Chassis durchführen. Das Gerät ist defekt bei Leckströmen über 0.5 Milliampere oder einem Widerstand von weniger als 240 Kiloohm zwischen Chassis und einer Netzphase.

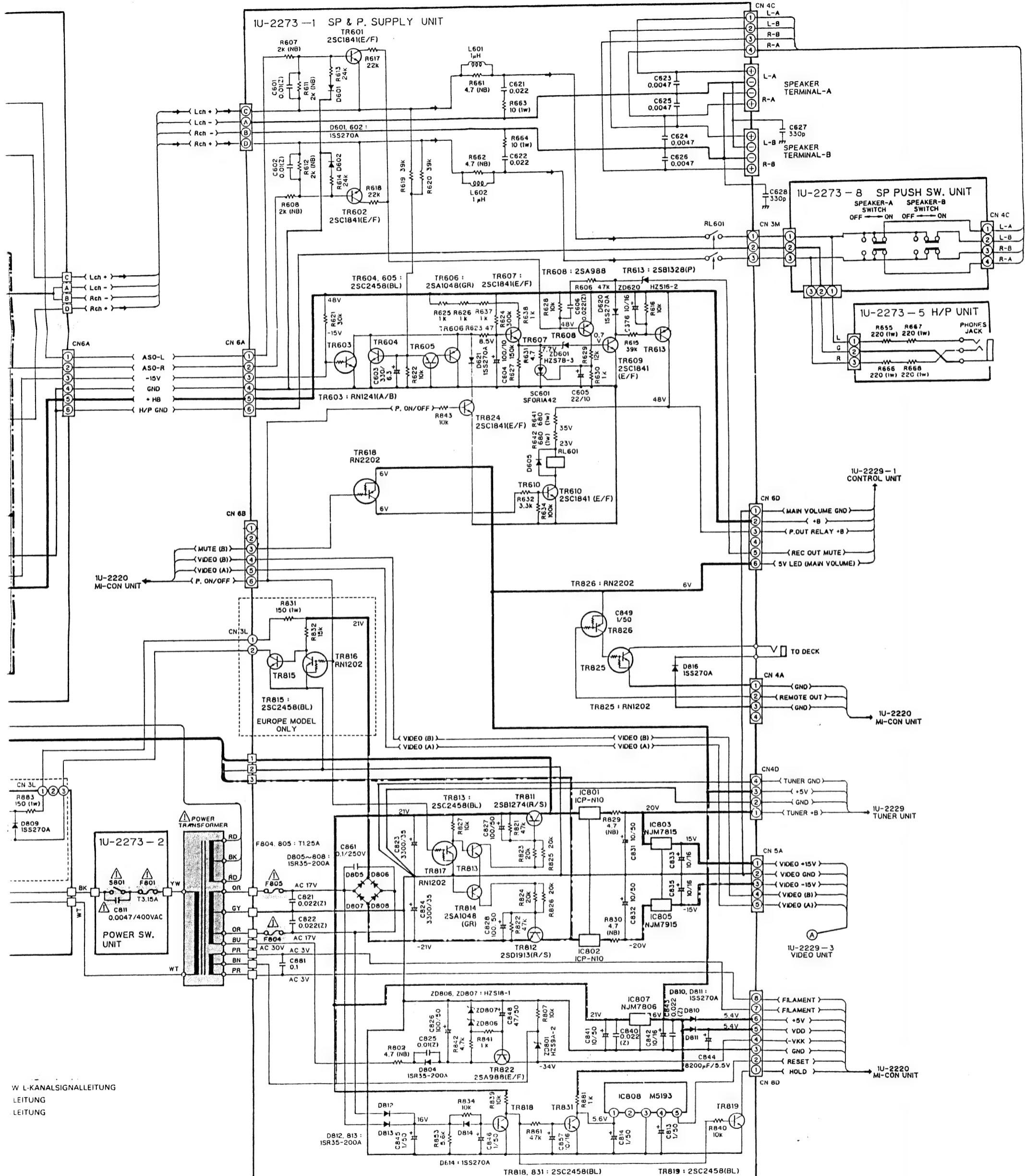
ACHTUNG:
NIEMALS das Gerät dem Kunden zurückgeben, solange diese Störung nicht erkannt und beseitigt ist.

Ohm

n.
ten.



Anmerkungen:
 Alle Widerstandswerte in Ohm, k=1.000 Ohm, M=1.000.000 Ohm
 Alle Kapazitätswerte in Mikrofarad, P=Picofarad
 Alle Spannungen und Ströme ohne Eingangssignal gemessen.
 Änderungen bezüglich Schaltung und Bauelementen vorbehalten.



ACHTUNG:

Mit Δ markierte Teile haben kritische Eigenschaften und dürfen NUR gegen vom Hersteller empfohlene Teile ausgetauscht werden.

SICHERHEITSHINWEIS:

Vor der Rückgabe des Gerätes an den Kunden unbedingt entweder eine Leckstromkontrolle oder eine Prüfung des Widerstands zwischen Netz und Chassis durchführen. Das Gerät ist defekt bei Leckströmen über 0.5 Milliampere oder einem Widerstand von weniger als 240 Kiloohm zwischen Chassis und einer Netzphase.

ACHTUNG:

NIEMALS das Gerät dem Kunden zurückgeben, solange diese Störung nicht erkannt und beseitigt ist.

W L-KANAL SIGNALLEITUNG

LEITUNG
LEITUNG

in Ohm, k=1,000 Ohm, M=1,000,000 Ohm

1 Mikrofarad, P=Picofarad

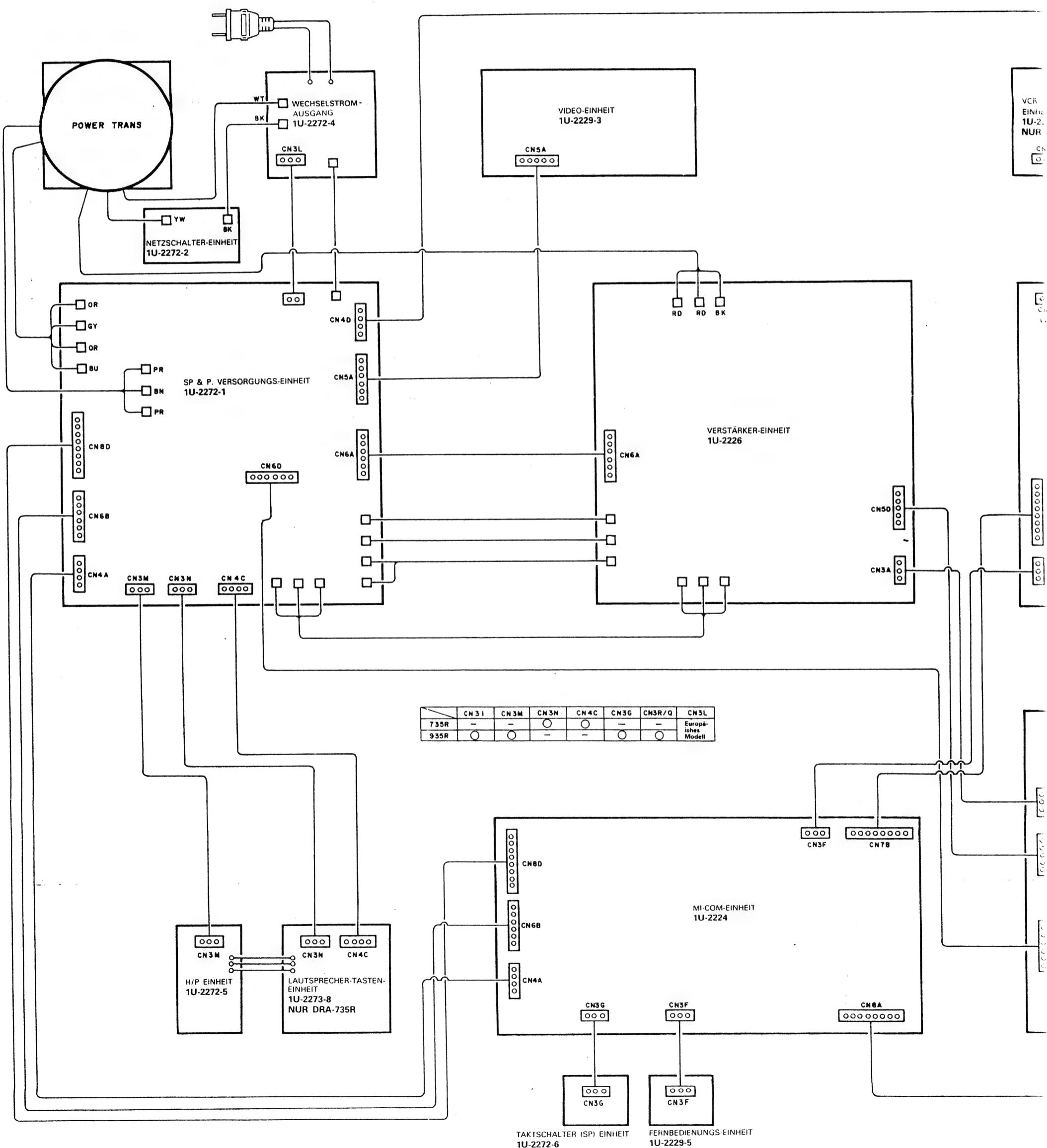
Ströme ohne Eingangssignal gemessen.

Schaltung und Bauelemente vorbehalten.

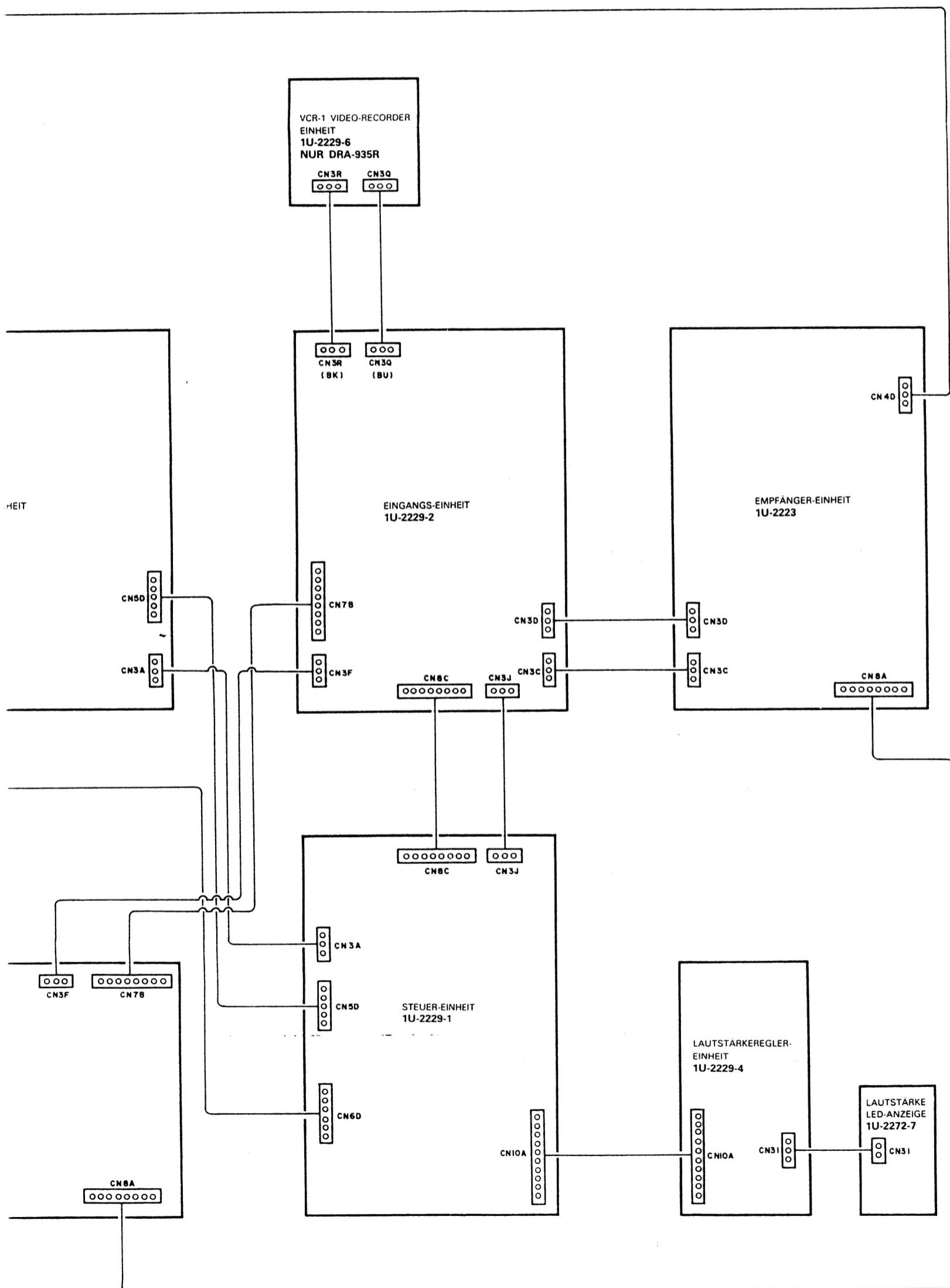
VERDRAHTUNGSPLAN

| | DRA-935R | | DRA-735R | | |
|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | Europa | | Europa | | Australien |
| | Schwarz | Gold | Schwarz | Gold | Schwarz |
| VERSTÄRKER-EINHEIT | 1U-2226K | 1U-2226K | 1U-2226R | 1U-2226R | 1U-2226R |
| EMPFÄNGER-EINHEIT | 1U-2223K-1 | 1U-2223K-1 | 1U-2223R-1 | 1U-2219R-1 | 1U-2219R-1 |
| MI-COM-EINHEIT | 1U-2224K | 1U-2224K | 1U-2224R | 1U-2220R | 1U-2220R |
| STEUER-EINHEIT | 1U-2229K-1 | 1U-2229K-1 | 1U-2229R-1 | 1U-2229R-1 | 1U-2229R-1 |
| EINGANGS-EINHEIT | 1U-2229K-2 | 1U-2229K-2 | 1U-2229R-2 | 1U-2229R-2 | 1U-2229R-2 |
| VIDEO-EINHEIT | 1U-2229K-3 | 1U-2229K-3 | 1U-2229R-3 | 1U-2229R-3 | 1U-2229R-3 |
| LAUTSTÄRKEREGLER-EINHEIT | 1U-2229K-4 | 1U-2229K-4 | 1U-2229R-4 | 1U-2229R-4 | 1U-2229R-4 |
| FERNBEDIENUNGS-EINHEIT | 1U-2229K-5 | 1U-2229K-4 | 1U-2229R-5 | 1U-2229R-4 | 1U-2229R-5 |
| VCR-1 VIDEO-RECORDER EINHEIT | 1U-2229K-6 | 1U-2229K-6 | — | — | — |

| | DRA-935R | | DRA-735R | |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|
| | Europa | | Europa | |
| | Schwarz | Gold | Schwarz | Gold |
| SP & P. VERSORGUNGS-EINHEIT | 1U-2272K-1 | 1U-2272L-1 | 1U-2273R-1 | 1U-2273R-2 |
| NETZSCHALTER-EINHEIT | 1U-2272K-2 | 1U-2272L-2 | 1U-2273R-2 | 1U-2273R-1 |
| WECHSELSTROMAUSGANG | — | — | — | — |
| H/P EINHEIT | 1U-2272K-4 | 1U-2272L-4 | 1U-2273R-4 | 1U-2273R-5 |
| TAKTSCHALTER (SP) EINHEIT | 1U-2272K-5 | 1U-2272L-5 | 1U-2273R-5 | 1U-2273R-6 |
| LAUTSTÄRKE LED-ANZEIGE | 1U-2272K-6 | 1U-2272L-6 | — | — |
| LAUTSPRECHER-TASTEN-EINHEIT | 1U-2272K-7 | 1U-2272L-7 | — | — |
| | — | — | 1U-2273R-8 | 1U-2273R-9 |



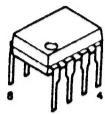
| DRA-935R | | DRA-735R | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| Europa | | Europa | | Australien |
| Schwarz | Gold | Schwarz | Gold | Schwarz |
| 1U-2272K-1 | 1U-2272L-1 | 1U-2273R-1 | 1U-2273S-1 | 1U-2273T-1 |
| 1U-2272K-2 | 1U-2272L-2 | 1U-2273R-2 | 1U-2273S-2 | 1U-2273T-2 |
| — | — | — | — | — |
| 1U-2272K-4 | 1U-2272L-4 | 1U-2273R-4 | 1U-2273S-4 | 1U-2273T-4 |
| 1U-2272K-5 | 1U-2272L-5 | 1U-2273R-5 | 1U-2273S-5 | 1U-2273T-5 |
| 1U-2272K-6 | 1U-2272L-6 | — | — | — |
| 1U-2272K-7 | 1U-2272L-7 | — | — | — |
| — | — | 1U-2273R-8 | 1U-2273S-8 | 1U-2273T-8 |



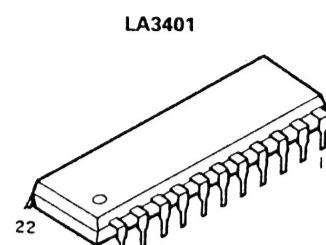
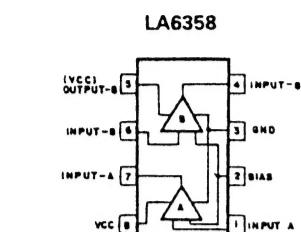
HALBLEITER

● IC

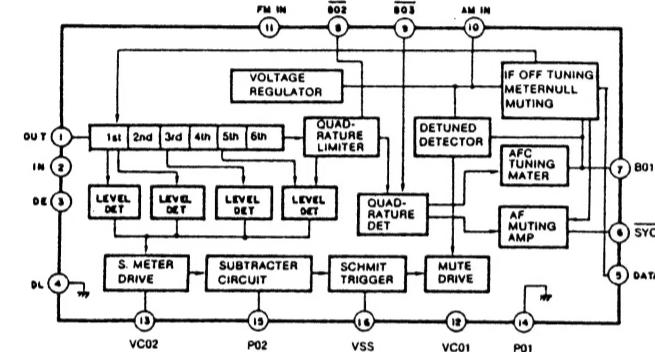
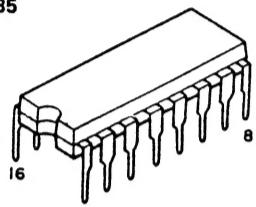
LA1222
NJM2068DO
LA6358
NJM4558D-D
M5238P



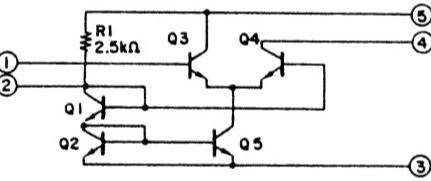
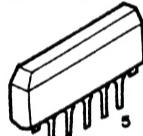
TLP521-1 (BL) (Toshiba)



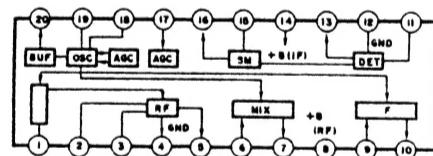
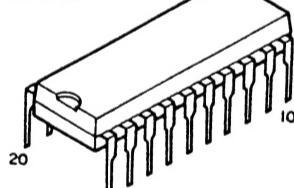
LA1235



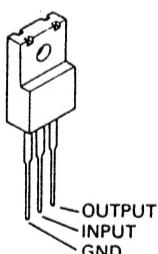
TA-7060AP



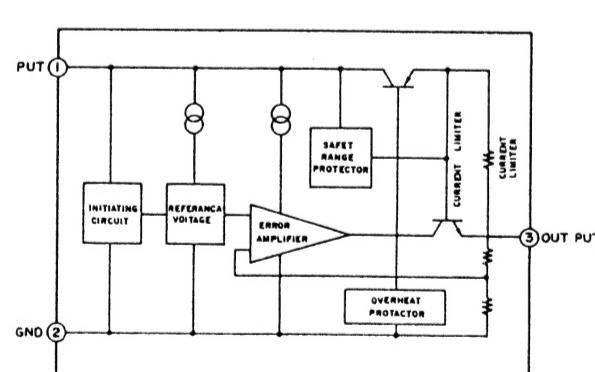
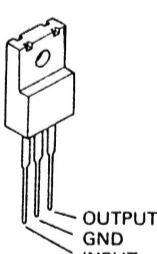
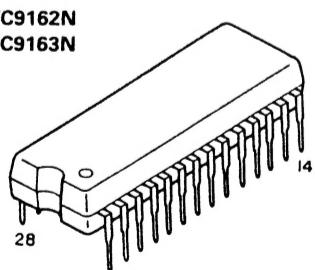
LA1245



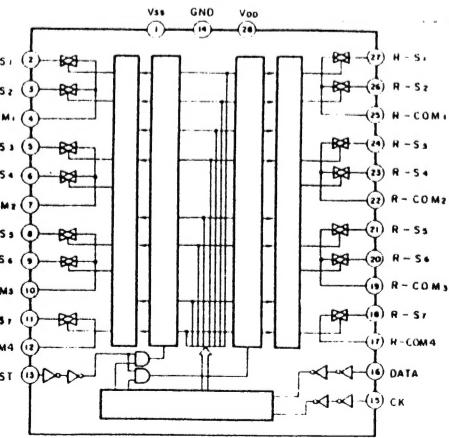
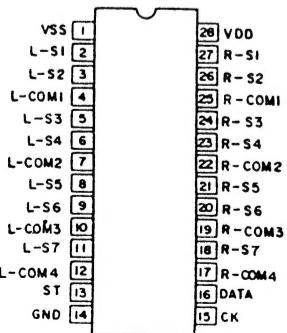
NJM79M15FA



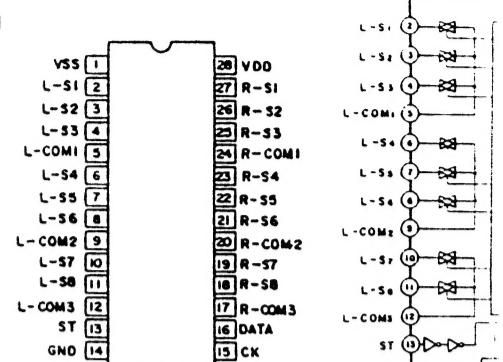
NJM73M12FA

TC9162N
TC9163N

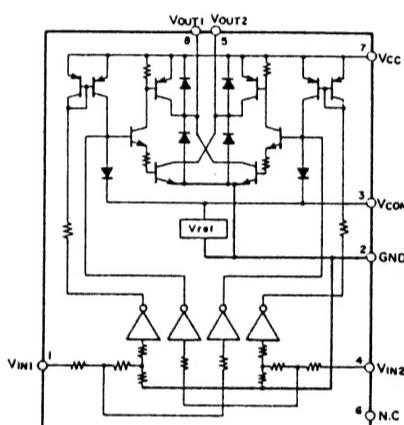
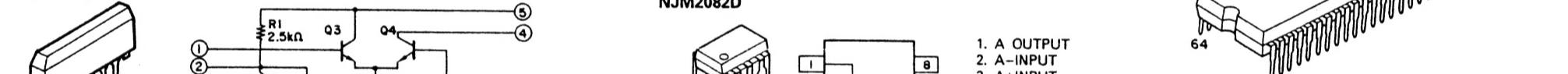
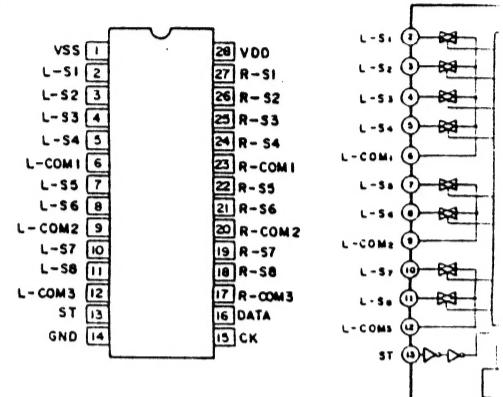
TC9162N



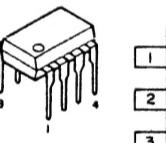
TC9163N



TC9164N

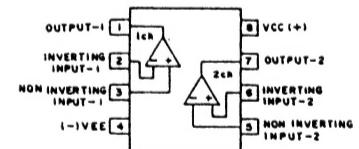
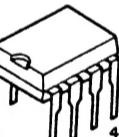


NJM2082D

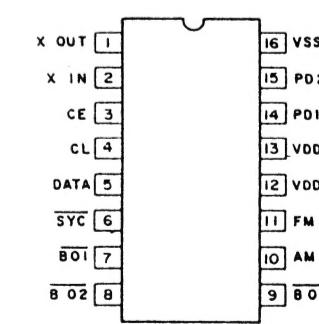
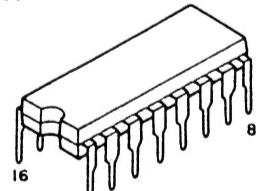


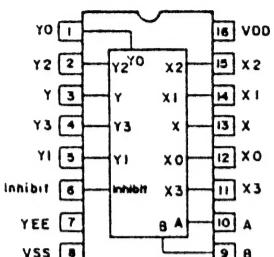
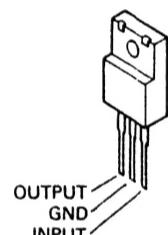
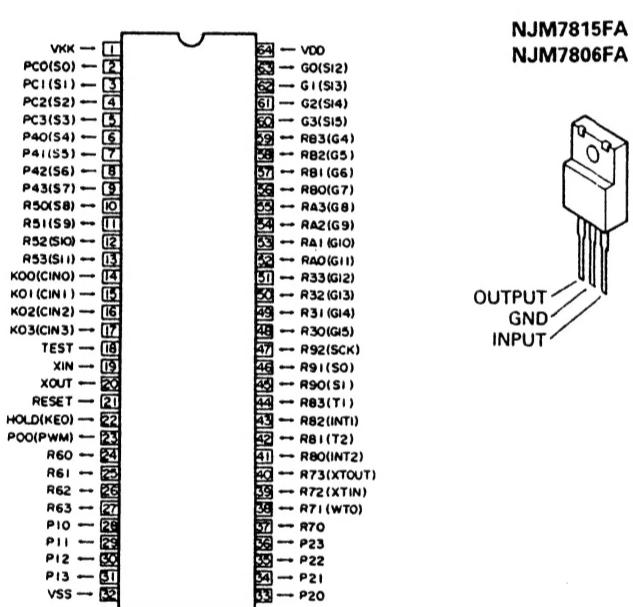
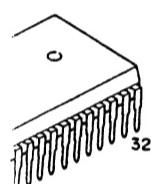
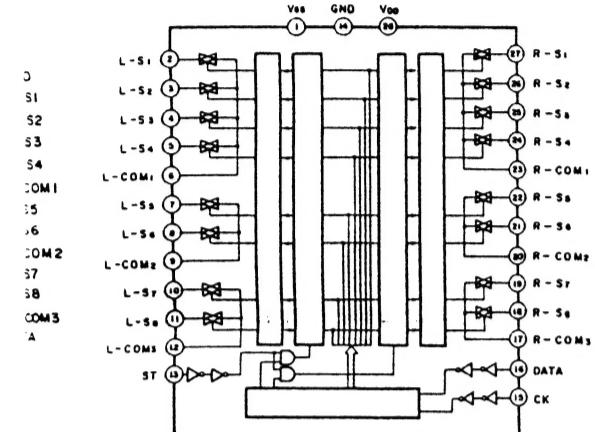
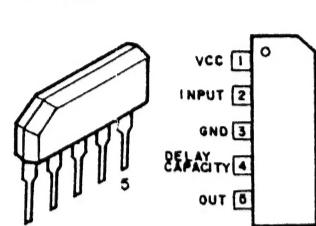
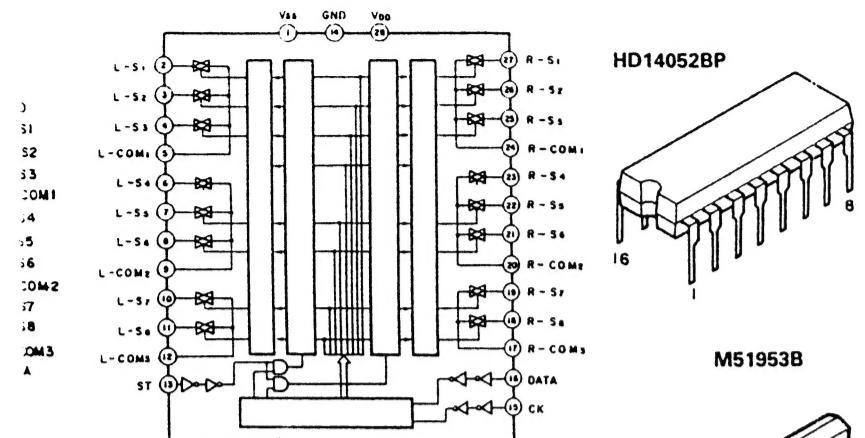
1. A OUTPUT
2. A-INPUT
3. A+INPUT
4. V-
5. B+INPUT
6. B-INPUT
7. B OUTPUT
8. V+

M5218AP



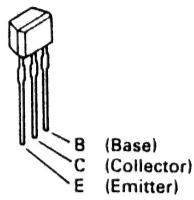
LM7001



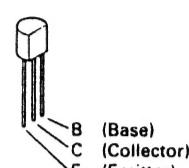


• TRANSISTOREN

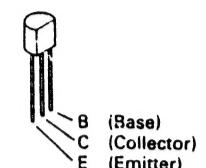
2SC2458 (BL)
2SA1048 (GR)



2SA-1015 (Y/GR)
2SC1815 (Y)
2SA988 (E/F)
2SC1841 (E/F)

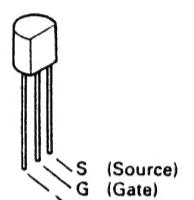


RN1202 (10K-10K) NPN
RN2202 (1CK-10K) PNP
RN1204 (4.7K-4.7K)

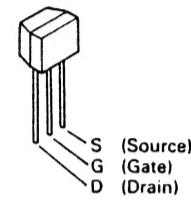


| | R1 | R2 |
|---------|------|------|
| RN2202 | 10kΩ | 10kΩ |
| RN2204 | 47kΩ | 47kΩ |
| RN-1202 | 10kΩ | 10kΩ |

2SK369 (BL) / (GR)-C

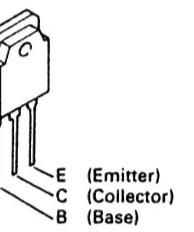


2SK184 (GR)/(BL)

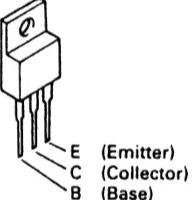


2SA1491 (O/P/Y)(Z)
2SC3855 (O/P/Y) (Z)

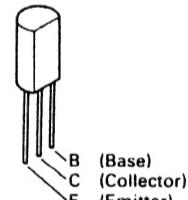
RN1241 (A/B)



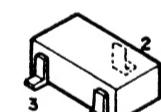
2SB1274 (R/S)-LA
2SD1913 (R/S)-LA



2SC2705 (O/Y)
2SA1145 (O/Y)

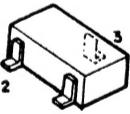


Digital Transistor
(Includes Resistors)



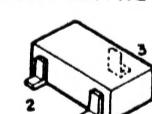
1: GND/Emitter
2: Out/Collector
3: In/Base

2SK 221 y/RG



1: Gate
2: Drain
3: Source

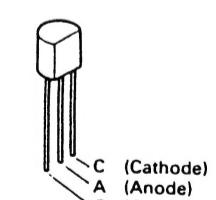
RN-2402
2SC2712 Y/RG



1: Emitter
2: Base
3: Collector

DTC323TK
DTA144EK
DTC114TK
(Chip)

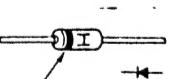
Thyristor
SFOR1A42



1: GND/Emitter
2: Out/Collector
3: In/Base

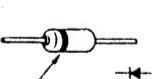
• DIODEN

1S2076A



Navy blue

1SS270A



Navy blue

HZ16-2 HZS9A2L
HZ5C-1
HZ36-3 HZS7B-3

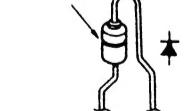


Navy blue

IC PROTECTOR
ICP-N10

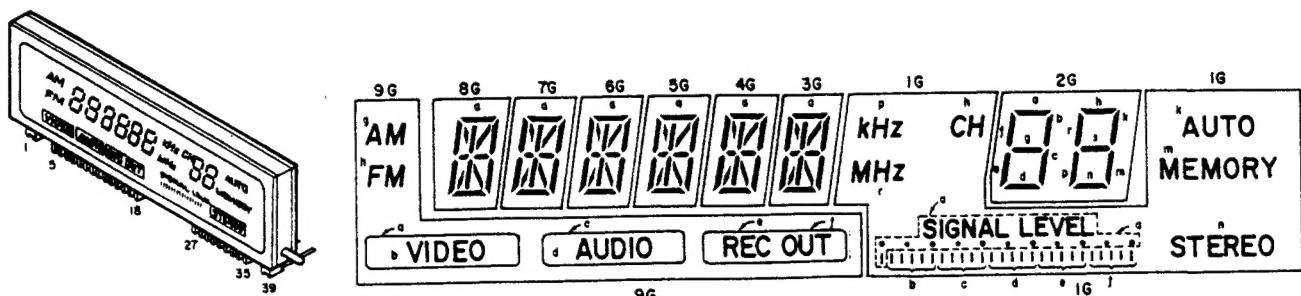


1SR35-200A



Blue

FLD [FIP11BSM7] DRA-935R



| TERMINAL NO. ELECTRODE | 1 F1 | 2 F1 | 3 NP | 4 NP | 5 P (a) | 6 P (b) | 7 P (c) | 8 P (d) | 9 P (e) | 10 P (f) | 11 P (g) | 12 P (h) | 13 P (k) | 14 P (m) | 15 P (n) | 16 P (p) | 17 P (r) | 18 P (s) | 19 NP | 20 NP | |
|---------------------------|----------|----------|----------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------|--|
| TERMINAL NO. ELECTRODE | 21 NP | 22 NP | 23 NP | 24 NP | 25 NP | 26 NP | 27 3G | 28 4G | 29 5G | 30 6G | 31 7G | 32 8G | 33 2G | 34 9G | 35 1G | 36 NP | 37 NP | 38 F2 | 39 F2 | | |

Notes F: Filament G: Grid P: Anode NP: No Pin

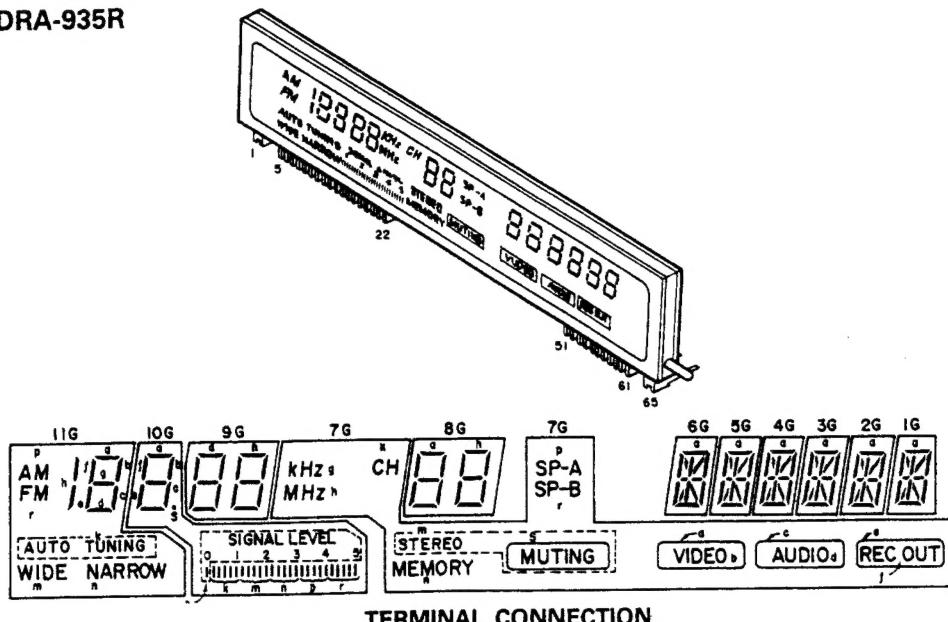
ANMERKUNG:

1. Die Details der Anzeigeart entsprechen der von Ihnen beigestellten Block-Kopie. (5 Größen)
2. Farbkodierung: Orange wird für "STEREO", MUTING benutzt, grün für alle Stellen, die nicht orange sind.

Vorsichtsmaßnahmen beim Betrieb

1. Als Stromversorgung für die Kathodenheizung sollte eine Wechselspannung benutzt werden. Die Verwendung von Gleichspannung kann zu einer ungleichmäßigen Intensität führen, die von der [Nummer] abhängt.
2. Die Tafel besteht ganz aus Glas und sollte sehr vorsichtig behandelt werden.
3. Vermeiden Sie starkes Ziehen oder Biegen an der Stelle, an der sich die Leiter befinden.
4. Bei der Befestigung der Tafel am Gerät vermeiden Sie den Teil mit der Entlüftung und benutzen Sie eine andere Oberfläche.

[FIP160M8] DRA-935R



TERMINAL CONNECTION

| TERMINAL NO. ELECTRODE | 1 F1 | 2 F1 | 3 NP | 4 NP | 5 P (a) | 6 P (b) | 7 P (c) | 8 P (d) | 9 P (e) | 10 P (f) | 11 P (g) | 12 P (h) | 13 P (r) | 14 P (o) | 15 P (k) | 16 P (m) | 17 P (n) | 18 P (h) | 19 P (o) | 20 P (r) | 21 P (k) | 22 P (s) | 23 NP | 24 NP | 25 NP | 26 NP | 27 NP | 28 NP | 29 NP | 30 NP | 31 NP | 32 NP | 33 NP | |
|---------------------------|----------|----------|----------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| TERMINAL NO. ELECTRODE | 34 NP | 35 NP | 36 NP | 37 NP | 38 NP | 39 NP | 40 NP | 41 NP | 42 NP | 43 NP | 44 NP | 45 NP | 46 NP | 47 NP | 48 NP | 49 NP | 50 NP | 51 1G | 52 2G | 53 3G | 54 4G | 55 5G | 56 6G | 57 7G | 58 8G | 59 11G | 60 9G | 61 10G | 62 NP | 63 NP | 64 F2 | 65 F2 | | |
| TERMINAL NO. ELECTRODE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Notes F: Filament G: Grid P: Anode NP: No Pin IC: Internally Connected Pin

ANMERKUNG:

1. Die Details der Anzeigeart entsprechen der von Ihnen beigestellten Block-Kopie. (5 Größen) Da jedoch der Abstand von 9G a und b, c und d, e und f nur 0,26 mm beträgt, wurde die Umgebung oberhalb und unterhalb des Rahmens auf 1,5 mm vergrößert.
2. Farbkodierung: Nur "STEREO" ist orangefarbig, alles andere ist grün.